ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事
（電気設備工事）

図面目録

番号	図面名称	縮尺
E-00	表紙、図面目録	NS
E-01	電気設備工事特記仕様書	NS
E-02	付近見取図・配置図	1／500
E-03	分電盤結線図（改修）	NS
E-04	幹線・動力設備１階平面図（改修）	1／100
E-05	照明器具姿図（改修）	NS
E-06	電灯設備１階平面図（改修）	1／100
E-07	非常灯・誘導灯設備１階平面図（改修）	1／100
E-08	コンセント設備１階平面図（改修）	1／100
E-09	弱電設備系統図（改修）	NS
E-10	構内交換・情報通信設備１階平面図（改修）	1／100
E-11	弱電設備１階平面図（改修）	1／100
E-12	放送設備システム図・機器姿図（改修）	NS
E-13	放送設備１階平面図（改修）	1／100
E-14	ＩＴＶ設備システム図（改修）	NS
E-15	ＩＴＶ設備系統図・機器姿図（改修）	NS
E-16	ＩＴＶ設備Ｂ１階平面図（改修）	1／200
E-17	ＩＴＶ設備１階平面図（改修）	1／200
E-18	自動火災報知設備　凡例・機器仕様（改修）	NS
E-19	自動火災報知設備　系統図（改修）	NS
E-20	自動火災報知設備１階平面図（改修）	1／100
E-21	分電盤結線図（撤去）	NS
E-22	幹線・動力設備１階平面図（撤去）	1／100
E-23	照明器具姿図（撤去）	NS
E-24	電灯設備１階平面図（撤去）	1／100
E-25	電灯設備地下１階平面図（撤去）	1／100
E-26	非常灯・誘導灯設備１階平面図（撤去）	1／100
E-27	非常灯・誘導灯設備地下１階平面図（撤去）	1／100
E-28	コンセント設備１階平面図（撤去）	1／100
E-29	構内交換・情報通信設備１階平面図（撤去）	1／100
E-30	弱電設備１階平面図（撤去）	1／100
E-31	放送設備１階平面図（撤去）	1／100
E-32	放送設備地下１階平面図（撤去）	1／100
E-33	自動火災報知設備１階平面図（撤去）	1／100
E-34	自動火災報知設備地下１階平面図（撤去）	1／100

発　注　者：春日市　経営企画部　経営企画課

設計監理：株式会社手島建築設計事務所

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	表紙・図面目次	E／00　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	A1:N/S　A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11489 号 １級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠				

電 気 設 備 工 事 特 記 仕 様 書

Ⅰ. 工 事 名 称　ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）

Ⅱ. 工 事 概 要

1. 工 事 場 所　福岡県春日市大谷６丁目２８番地

2. 建 物 概 要

建物名称	構造	階数	延面積（㎡）	防火対象物の種別	備考
ふれあい文化センター新館	ＲＣ造	地下1階・地上3階	*，***．**	16項（イ）	

3. 工 事 種 目　（ ○印を付けたものを適用する ）

工事種目＼建物別	工事種別 ふれあい文化センター新館			屋外	備考
○電灯設備	改修 一式	一式	一式		
○動力設備	改修 一式	一式	一式		
・電気自動車用充電設備	一式	一式	一式		
・雷保護設備	一式	一式	一式		
・受変電設備	一式	一式	一式		
・電力貯蔵設備	一式	一式	一式		
・発電設備	一式	一式	一式		
○構内情報通信網設備	改修 一式	一式	一式		
○構内交換設備	改修 一式	一式	一式		
・情報表示設備	一式	一式	一式		
・映像・音響設備	一式	一式	一式		
○拡声設備	改修 一式	一式	一式		
○誘導支援設備	改修 一式	一式	一式		
○テレビ共同受信設備	改修 一式	一式	一式		
○監視カメラ設備	改修 一式	一式	一式		
・防犯・入退室管理設備	一式	一式	一式		
○火災報知設備	改修 一式	一式	一式		
・中央監視制御設備	一式	一式	一式		
・遠隔量水器設備	一式	一式	一式		
・	一式	一式	一式		
・	一式	一式	一式		
・構内配電線路	一式	一式	一式	一式	
・構内通信線路	一式	一式	一式	一式	
・	一式	一式	一式		

Ⅲ. 工 事 仕 様

1 適用仕様等

図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の仕様書による。

（１）「公共建築工事標準仕様書（電気設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（２）「公共建築工事標準仕様書（機械設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（３）「公共建築工事標準仕様書（建築工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（４）「公共建築改修工事標準仕様書（電気設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（５）「公共建築改修工事標準仕様書（機械設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（６）「公共建築改修工事標準仕様書（建築工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（７）「公共住宅建設工事共通仕様書（令和元年版）」　国土交通省住宅局住宅総合整備課監修

年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。
ただし、改定内容で発注仕様の変更又は工事価格の変更が生じる場合は、県担当者と協議すること。

2 補足基準等

適用仕様等、図面及び特記仕様に記載されていない事項は、以下の基準、指針、要領、標準図等による。

（１）「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
（２）「公共建築設備工事標準図（機械設備工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部設備・環境課監修
（３）「建築工事標準詳細図（建築工事編　令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
（４）「電気設備工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（５）「機械設備工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（６）「建築工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（７）「建築改修工事監理指針（令和7年版）」　国土交通省大臣官房官庁営繕部監修
（８）「建築設備耐震設計・施工指針（2014年版）」　独立行政法人　建築研究所監修
（９）「建築工事安全施工技術指針・同解説」　国土交通省大臣官房官庁営繕部整備課監修
（10）「建設廃棄物処理指針」　厚生労働省生活衛生局
（11）「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」
　　厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課、環境省 水・大気環境局大気環境課
（12）「石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第３版）」　環境省環境再生・資源循環局
（13）「建築工事の手引き」　福岡県建築都市部編集

年度内に最新版が発行された場合は、最新版に準じる。
ただし、改定内容で発注仕様の変更、又は工事価格の変更が生じる場合は、県担当者と協議すること。

3 特 記 仕 様

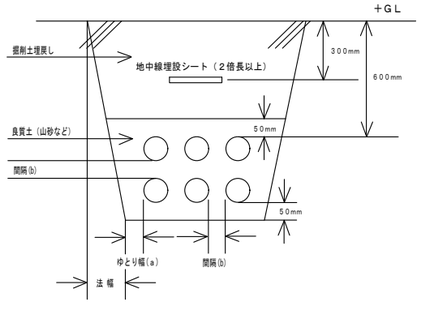
（１）該当する項目のみ適用する。
（２）特記事項のうち選択する事項は、○印のついたものを適用する。

項目	特記事項
1. 機材	この工事に使用する機材は、監督職員の承諾を受ける。 なお、材料及び製品については、地域産材の使用に努めること。 また、機材の選定に当たっては、グリーン購入法に適合したものを優先すること。
2. 電気工作物	・一般用電気工作物　　⊙事業用電気工作物
3. 電気保安技術者	電気工作物に係る工事においては、電気保安技術者を置くものとする。
4. 工事に必要な資格（建設業法に関することを除く）	この工事に必要な資格（電気工事士等）を有する者を従事させること。
5. 官公庁その他への手続き	この工事に必要な官公署その他の関係機関への諸手続等は、これに必要な資機材、労務、及び費用を受注者の負担にて速やかにおこない、その検査に合格すること。
6. 監督員事務所	⊙設けない　　・設ける（備品については監督員の指示による。）
7. 工事用電力・水その他	本工事に必要な工事用電力（仮設電力及び試運転調整用電力等を含む）・水及び諸手続等の費用は、すべて受注者の負担とする。
8. 総合仮設計画	・ 要する　　⊙ 要しない
9. 足場 ・ 構台	⊙ 他工事　　・ 本工事
10. 仮囲い等危険防止措置	⊙ 他工事　　・ 本工事
11. 工事表示板等	監督員の指示及び工事の手引きによる。
12. 工事車両の出入り口	工事用車両の出入口では、一般通行人及び一般車両の安全確保に努めること 交通誘導員は適宜配置する。
13. 残土処分	・ 構内指示の場所に敷均し　　・ 構内指示の場所に堆積　　・ 構外搬出適切処理
14. 他工事との取合い	⊙ 施工区分表による　　・ 図中記載による
15. 再使用機器	取外し再使用機器は、原則として清掃並びに絶縁抵抗測定を取外し前後で行った後、取り付けること。 但し、絶縁劣化等再使用に耐えない場合は、監督職員に報告すること。
16. 耐震施工	設備機器の固定は、すべて「建築設備耐震設計・施工指針」（２０１４年版）によるものとする。 （１）設計用標準震度（Ks） 機器毎の耐震安全性の分類及び設置場所により以下表より求める。

設置場所	耐震安全性の分類			
	特定の施設		一般の施設	
	重要機器	一般機器	重要機器	一般機器
上層階、屋上及び塔屋	2.0 (2.0)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	1.0 (1.5)
中間階	1.5 (1.5)	1.0 (1.5)	1.0 (1.5)	0.6 (1.0)
地階及び１階	1.0 (1.0)	0.6 (1.0)	0.6 (1.0)	0.4 (0.6)

（ ）書きの数値は防振支持の機器の場合に適用する。

（２）耐震安全性の分類　（・特定の施設　⊙一般の施設）
（３）地域係数（Z）　地域係数（Z）は、1.0とする。

17. 合成樹脂製可とう電線管	・ 環境対応型合成樹脂製可とう管（ＰＦ管）の一重管とする。 打込配管として使用する場合、原則として呼び径を22までとする。 また鉄筋等への結束や配管の支持を行う場合は、樹脂被覆を施したバインド線を用いること。
18. プレートの材質	⊙ 金属製（防水形配線器具を除く）　　・ 樹脂製
19. 露出配管等の塗装	屋内においては特記がなければ、F☆☆☆☆製品とし、屋外においても低VOC塗料の使用に努めること。
20. 呼び線	長さ　１ｍ　以上の入線しない電線管には電線太さ　１．２ｍｍ　以上の樹脂被覆鉄線を挿入する。
21. 表示	スイッチ・コンセント及びプルボックスで用途の判別し難いものは、表示する。
22. 地中線埋設シート	地下埋設の線路には、標識シートを２倍長以上重ね合わせて布設するものとする。
23. 地中埋設標	電力用（矢指色：赤色）　・樹脂製　・コンクリート製　・鉄製 通信用（矢指色：黄色）　・樹脂製　・コンクリート製　・鉄製
24. 地中埋設配管（GL－600の場合）	

根切り深さが1.5m未満の場合は直堀工法とし、1.5m以上の場合には法付工法とする。
法付工法の法幅は、根切り深さに0.3を乗じたものとする。
床堀幅は、埋設管類などの外径（底面）の寸法にゆとり幅×2を加えたものとする。
ゆとり幅（ａ）及び埋設管相互の間隔（ｂ）は、下表を参照のこと。

ゆとり幅(a)	根切り深さ 1m未満	根切り深さ 1以上1.5m未満	根切り深さ 1.5m以上
地中電線管類	0．2ｍ	0．4ｍ	0．3ｍ
地下埋設物	0．5ｍ	0．5ｍ	0．5ｍ

埋設管の呼び径	間隔（b）（左右・上下）
50以下	50mm
150 〃	70mm
200 〃	100mm

25. 接地極	強電配線・弱電配線・その他配管等について、定められた離隔を考慮すること。 多条数設により埋設管同士を密着させる場合は、「JIS C 3653（附属書含む）」及び「電気設備に関する技術基準を定める省令」における関連事項に適合した資材の使用、及び施工を行うこと。 また、電線相互の接近により誘導障害が生じるおそれがある場合は、多条数設は行わないこと。 接地極の材料は下表による。接地極の近くに接地９０以上×１４０以上×１．０ｔ以上（黄銅製・刻印）を設置すること。なお、接地棒 EB（１４）φ の長さは１．５００mm以上とし、１０φ・１４φは、Ｗ＝４０として差し支えない。

接地の種別	記号	接地抵抗値	接地極・注記
共同	$E_{A\text{-}C\text{-}D}$	１０Ω以下	
共同	$E_{A\text{-}D}$	１０Ω以下	
Ａ種	E_A	１０Ω以下	
Ｂ種	E_B	１５０/１Ω以下	電気事業者へ確認
Ｃ種	E_C	１０Ω以下	
Ｄ種	E_D	１００Ω以下	ＥＬＣＢ共
雷保護設備	E_{LA}	１０Ω以下	
高圧避雷器	E_{LH}	１０Ω以下	
低圧避雷器	E_{LL}	１０Ω以下	
交換機用	E_t	１０Ω以下	
本配線盤の保安装置	E_{At}	１０Ω以下	
電話引込口・アンテナ保安器	E_{Lt}	１００Ω以下	
拡声用増幅器	E_{Dt}	１００Ω以下	
測定用	E_0	－	

避雷設備の接地抵抗値は、総合抵抗とする。

26. 構内交換設備 工事範囲	本工事における構内交換設備の工事範囲は、以下のとおりとする。 ・ 構内交換装置　　・ 電話機取付け ⊙ 配管配線まで本工事　　・ 配管のみ本工事　　・ 配線のみ本工事
27. 構内情報通信網設備 工事範囲	本工事における構内情報通信網設備の工事範囲は、以下のとおりとする。 ・ 機器取付調整　⊙ 配管配線まで本工事　・ 配管配線まで本工事 ・ 配管のみ本工事
28. LANケーブルの種類・色	・ 幹線ＬＡＮ（ＣＡＴ６Ａ）：赤色　・認証ネットワーク：指定なし　・その他：指定なし
29. ガス漏れ警報装置 検知器	・ 液化石油ガス用　　・ 都市ガス用
30. 監視カメラ設備 工事範囲	・ 配管のみ本工事　　⊙機器取付調整、配管配線まで本工事
31. 防犯設備工事範囲	・ 配管のみ本工事　　・ 機器取付調整、配管配線まで本工事
32. 入退室管理設備 工事範囲	・ 配管のみ本工事　　・機器取付調整、配管配線まで本工事
33. 躯体貫通場所	躯体貫通箇所においては探査機を使用し、コンクリート内配筋を避け貫通すること。
34. 発電機回路コンセント	発電機回路に接続されるコンセントは、回路種別が識別できるものとする。 プレート色は監督員の指示による。
35. マンホール ハンドホール蓋	蓋中央部に県章を刻印すること。また、用途別に「高圧」「電気」「弱電」の刻印をすること。
36. プルボックス	屋外に設置するものには、事前に水抜き穴を設けること。
37. 撤去後の補修	機器類の撤去後の取付ボルト孔、変色等は監督員指示により補修を行う。
38. 屋外の支持金物	屋外の支持金物、ボルト及びナットなどは、溶融亜鉛メッキ仕上げ又はステンレス鋼製とする。

39. 建設副産物の処理について	資源の有効利用・環境負荷の低減等を図り、「資源循環型社会」を構築するため、建設副産物の発生抑制・再利用・適正処理を推進する。 現場内で発生する建設副産物の処理については、現場内において発生する品目ごとに分別保管場所を設置し集積すること。 また、「再生資源の利用の促進に関する法律」・「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」・「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」及び建設廃棄物処理指針その他関係諸法令等によるほか建設副産物適正処理推進要綱に従い、指定された方法により適正に処理を行うこと。 工事に際しては、工事着手時に「建設副産物処理計画書」、工事竣工時に「建設副産物処理結果報告書」（共に添付書類を含む）を提出すること。 有価物（スクラップ）については受注者責任の元、適切に処分を行うこと。処分を行った場合は、マニフェストと別に、有価物としての処分量が確認できる伝票等を添付すること。

指定副産物（原則として、再資源化施設へ持込むもの）	その他の副産物
がれき類 （コンクリート塊） （アスファルト コンクリート塊） 木くず 建設発生土 汚泥	廃プラスチック ガラス・陶磁器くず 廃石こうボード 金属くず 繊維くず

特別管理産業廃棄物

・廃石綿等
「建築物等の解体等に係る石綿ばく露防止及び石綿飛散漏えい防止対策徹底マニュアル」
厚生労働省労働基準局安全衛生部化学物質対策課、環境省 水・大気環境局大気環境課
「石綿含有廃棄物等処理マニュアル（第３版）」　環境省環境再生・資源循環局に従い、収集・運搬・処分を行うこと。

・廃ＰＣＢ等
「電気事業法：電気関係報告規則」及び「ポリ塩化ビフェニル廃棄物の適正な処理の推進に関する特別措置法」に従い、報告書を作成し届出を行うこと。また廃ＰＣＢについては、適切に保管できるようにして施設管理者に引き渡すこと。

※ 参考受入場所は、現場説明書による。

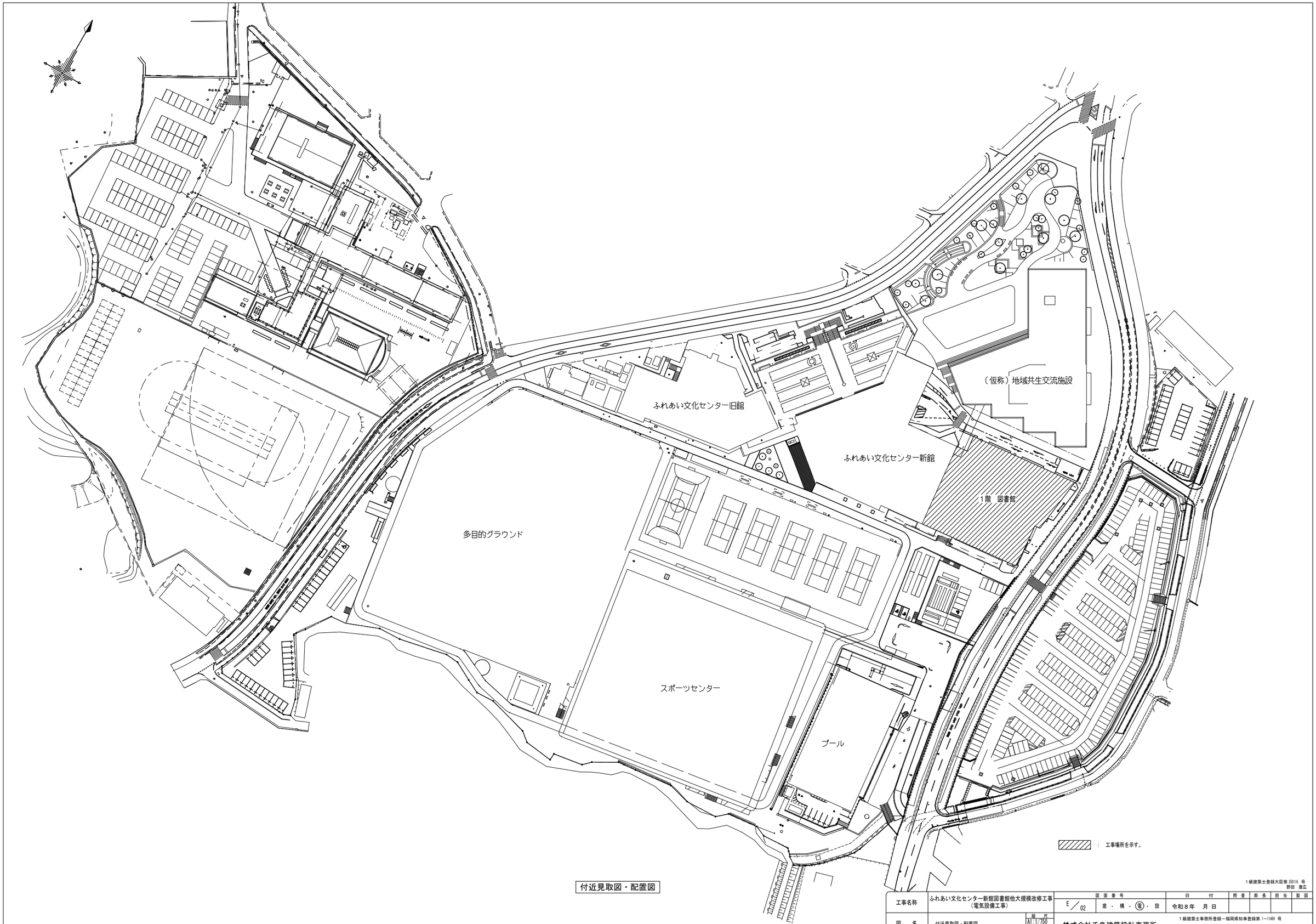
建設副産物の処理内容

処理内容	備考
現場内における分別	
現場内分別保管場所の設置	
現場内分別保管場所までの運搬	
分別保管場所からの積込み・運搬・処分	
「建設副産物の処理計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「建設副産物の処理結果報告書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用計画書」の作成	下請工事の場合は不要
「再生資源利用実施書」の作成	下請工事の場合は不要

40. 参考取付高さ	建築工事の手引き（電気設備工事編）による。
41. その他	⊙ 廃蛍光灯および廃水銀灯は、水銀使用製品産業廃棄物として処理すること。 ⊙ 停電を伴う工事は、施設管理者と事前協議を十分した上で実施すること。 ⊙ 施工の際は、分電盤対象回路を遮断すること。 ⊙ 建築足場等により、自動点滅器が影に入る場合は、必要に応じて仮設措置を行うこと。 ⊙ 本工事は、週休2日促進工事対象である。（詳細は現場説明書による。） ・ 入札時積算数量書活用方式対象工事である。 ・ 余裕期間制度対象工事である。 ・ 情報共有システム対象工事である。 ・ 快適トイレ対象工事である。

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	電気設備工事特記仕様書	E／01 意・構・電・設	令和８年　月　日				
縮尺	A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所 １級建築士事務所登録－福岡県知事登録第１－11499 号 １級建築士登録大臣第 230194 号　手島　誠					

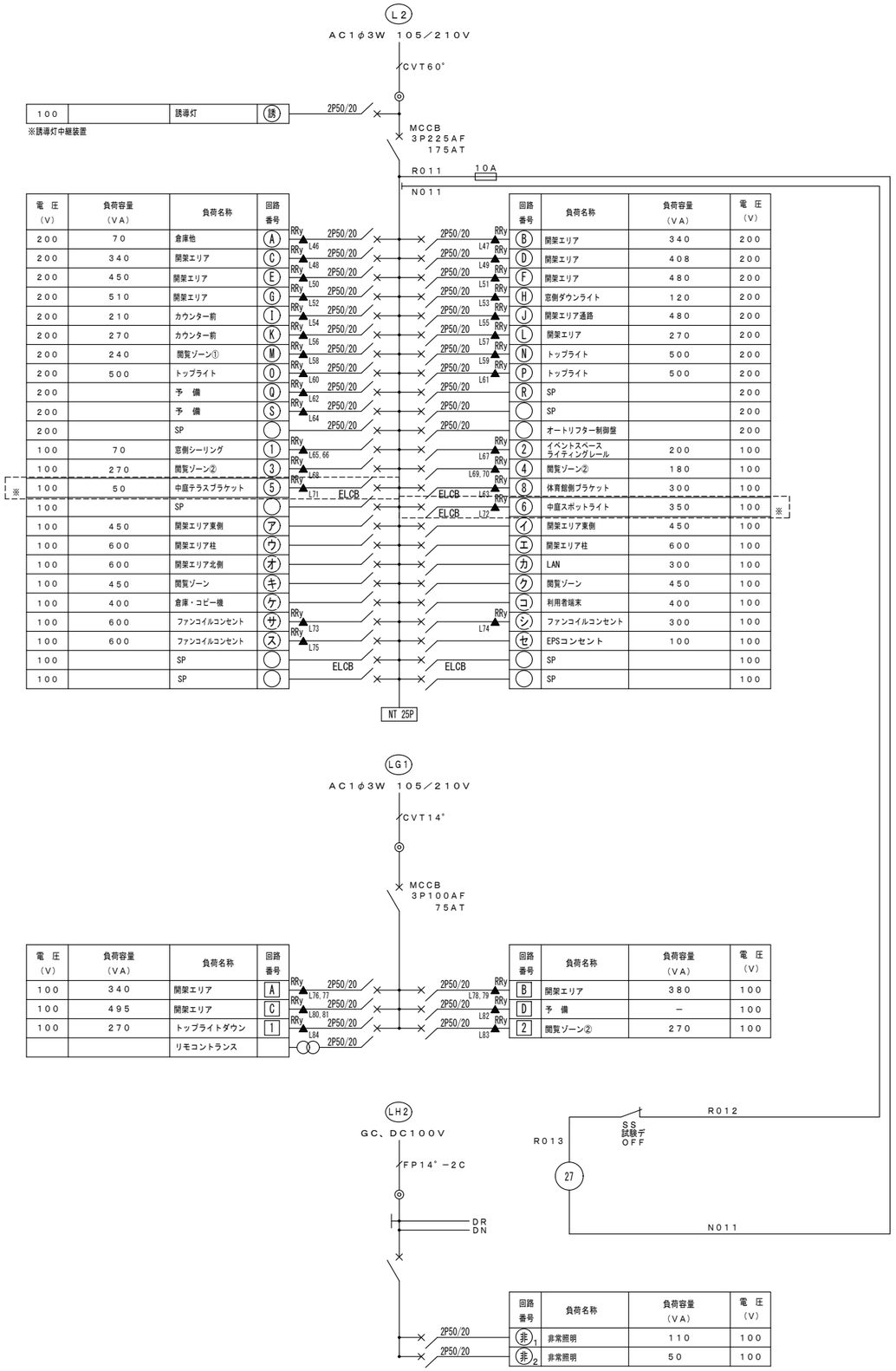


付近見取図・配置図

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／02 意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	付近見取図・配置図	縮尺 A1：1/750 A3：1/1500	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11489 号			
				1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠			

1LM-1　電灯動力分電盤結線図　※既設盤改造



電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
100		誘導灯	誘

※誘導灯中継装置

電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
200	70	倉庫他	A
200	340	開架エリア	C
200	450	開架エリア	E
200	510	開架エリア	G
200	210	カウンター前	I
200	270	カウンター前	K
200	240	閲覧ゾーン①	M
200	500	トップライト	O
200		予　備	Q
200		予　備	S
200		SP	
100	70	窓側シーリング	1
100	270	閲覧ゾーン②	3
※ 100	50	中庭テラスブラケット	5
100		SP	
100	450	開架エリア裏側	ア
100	600	開架エリア柱	ウ
100	600	開架エリア北側	オ
100	450	閲覧ゾーン	キ
100	400	倉庫・コピー機	ケ
100	600	ファンコイルコンセント	サ
100	600	ファンコイルコンセント	ス
100		SP	
100		SP	

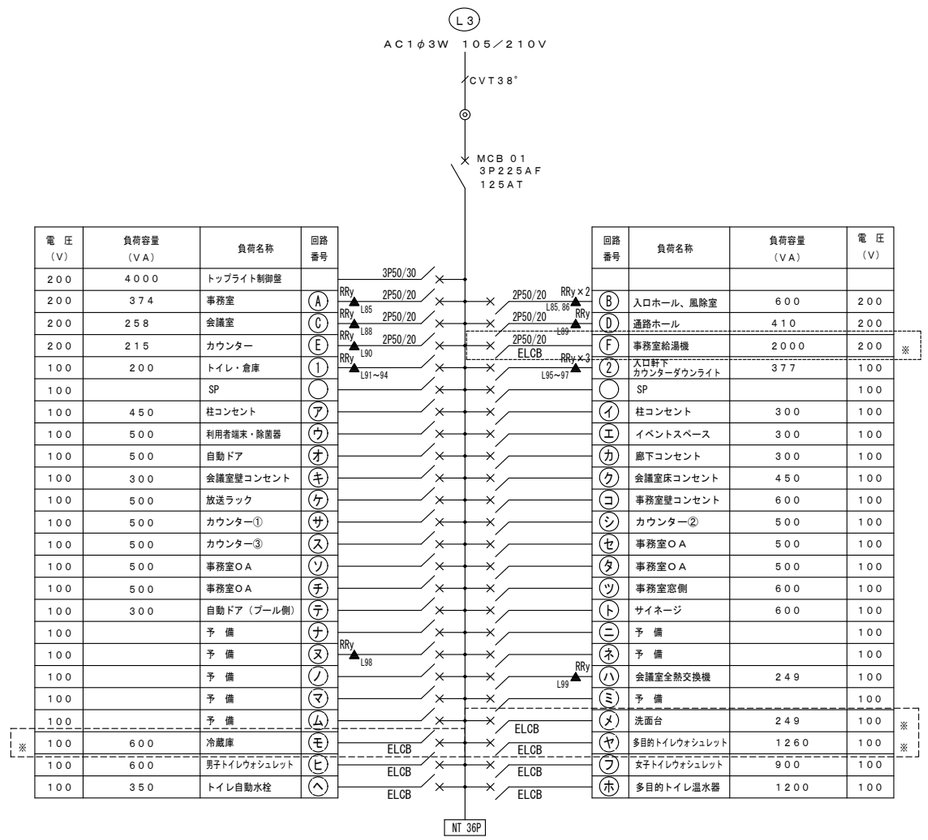
回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	開架エリア	340	200
D	開架エリア	408	200
F	開架エリア	480	200
H	窓側ダウンライト	120	200
J	開架エリア通路	480	200
L	開架エリア	270	200
N	トップライト	500	200
P	トップライト	500	200
R	SP		200
	SP		200
	オートリフター制御盤		200
2	イベントスペース ライティングレール	200	100
4	閲覧ゾーン②	180	100
8	体育館側ブラケット	300	100
6	中庭スポットライト	350	100 ※
イ	開架エリア裏側	450	100
エ	開架エリア柱	600	100
カ	LAN	300	100
ク	閲覧ゾーン	450	100
コ	利用者端末	400	100
シ	ファンコイルコンセント	300	100
セ	EPSコンセント	100	100
	SP		100
	SP		100

電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
100	340	開架エリア	A
100	495	開架エリア	C
100	270	トップライトダウン	1
		リモコントランス	

回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	開架エリア	380	100
D	予　備	－	100
2	閲覧ゾーン②	270	100

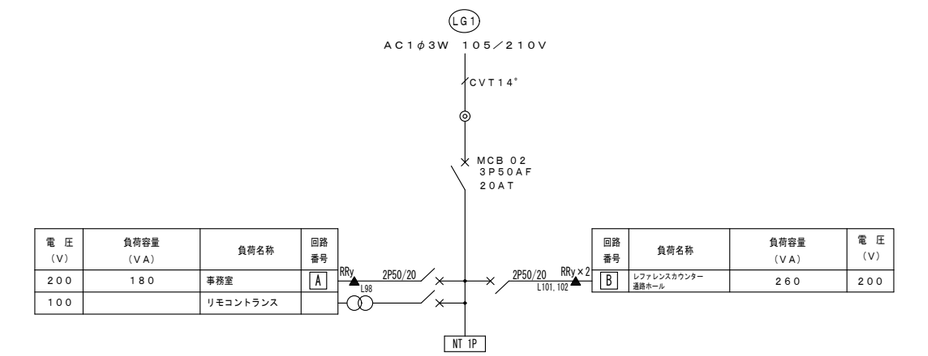
回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
非1	非常照明	110	100
非2	非常照明	50	100

1L-1　電灯分電盤結線図　※既設盤改造



電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
200	4000	トップライト制御盤	
200	374	事務室	A
200	258	会議室	C
200	215	カウンター	E
100	200	トイレ・倉庫	1
100		SP	
100	450	柱コンセント	ア
100	500	利用者端末・除菌器	ウ
100	500	自動ドア	オ
100	300	会議室壁コンセント	キ
100	500	放送ラック	ケ
100	500	カウンター①	サ
100	500	カウンター③	ス
100	500	事務室ＯＡ	ソ
100	500	事務室ＯＡ	チ
100	300	自動ドア（プール側）	テ
100		予　備	ナ
100		予　備	ヌ
100		予　備	ノ
100		予　備	マ
100		予　備	ム
※ 100	600	冷蔵庫	モ
100	600	男子トイレウォシュレット	ヒ
100	350	トイレ自動水栓	ヘ

回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	入口ホール、風除室	600	200
D	通路ホール	410	200
F	事務室給湯機	2000	200 ※
2	入口軒下 カウンターダウンライト	377	100
	SP		100
イ	柱コンセント	300	100
エ	イベントスペース	300	100
カ	廊下コンセント	300	100
ク	会議室床コンセント	450	100
コ	事務室壁コンセント	600	100
シ	カウンター②	500	100
セ	事務室ＯＡ	500	100
タ	事務室ＯＡ	500	100
ツ	事務室窓側	600	100
ト	サイネージ	600	100
ニ	予　備		100
ネ	予　備		100
ハ	会議室全熱交換機	249	100
ミ	予　備		100
メ	洗面台	249	100 ※
ヤ	多目的トイレウォシュレット	1260	100 ※
ユ	女子トイレウォシュレット	900	100
ホ	多目的トイレ温水器	1200	100



電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
200	180	事務室	A
100		リモコントランス	

回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	レファレンスカウンター 通路ホール	260	200

凡　例

MCCB1P　50AF／20AT　100V

ELCB　MCCB2P　50AF／20AT　100V　30mA

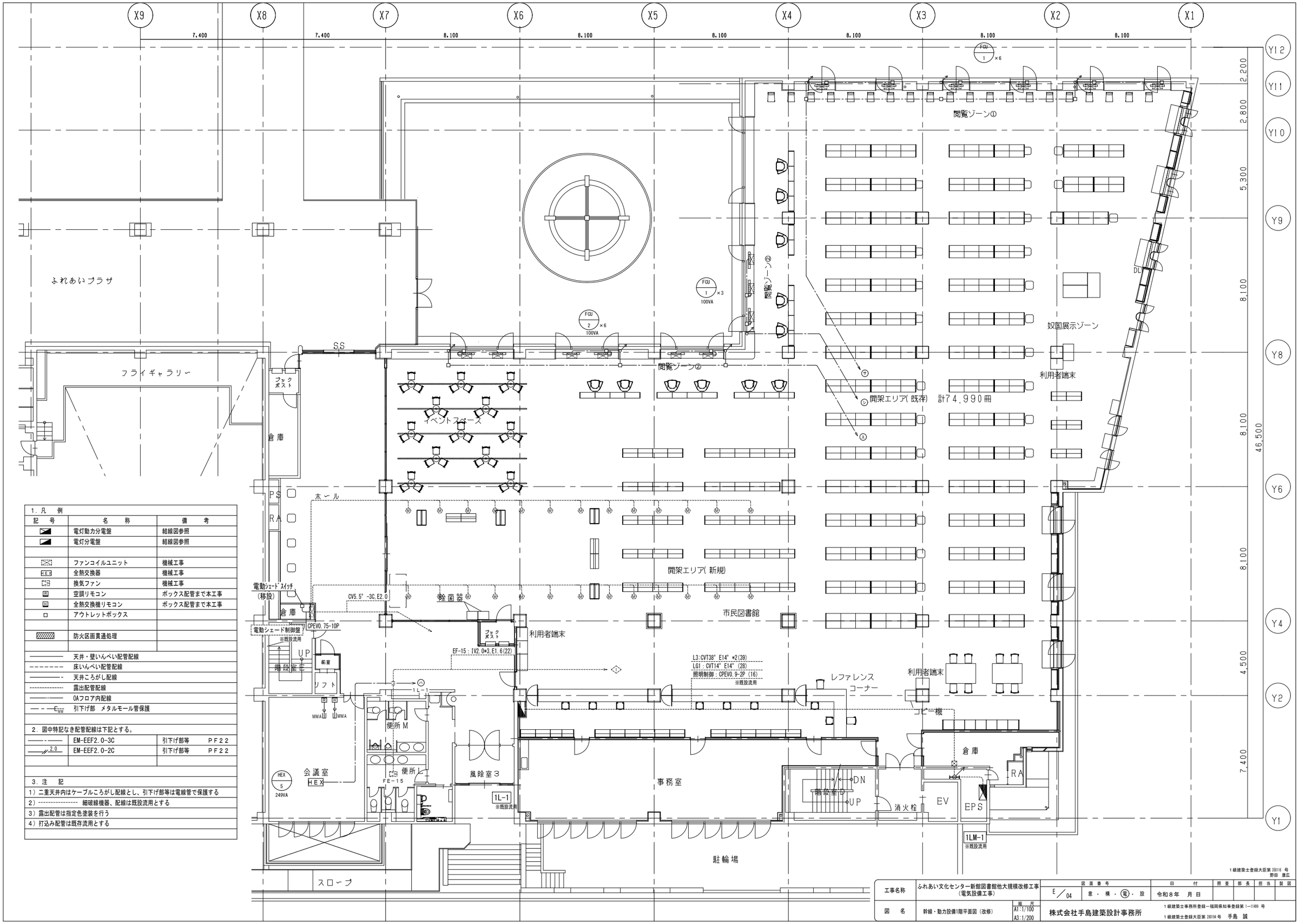
改修内容

※　はMCCBからELCBブレーカーへ更新とする。

・特記なき箇所は、既設負荷ケーブルを撤去し新設ケーブルを接続する。
・接続負荷変更があった箇所は負荷名称を更新する。（記載名称は参考とする）

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	分電盤結線図（改修）	E／03　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11499 号 1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠				



1. 凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯動力分電盤	結線図参照
	電灯分電盤	結線図参照
	ファンコイルユニット	機械工事
HEX	全熱交換器	機械工事
	換気ファン	機械工事
R	空調リモコン	ボックス配管まで本工事
R	全熱交換機リモコン	ボックス配管まで本工事
ロ	アウトレットボックス	
	防火区画貫通処理	
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - - - -	床いんぺい配管配線	
————-	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	
————	OAフロア内配線	
——E——W	引下げ部　メタルモール管保護	

2. 図中特記なき配管配線は下記とする。

——-——-	EM-EEF2.0-3C	引下げ部等	PF22
——2.0——	EM-EEF2.0-2C	引下げ部等	PF22

3. 注　記

1) 二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する
2) ---------- 細破線機器、配線は既設流用とする
3) 露出配管は指定色塗装を行う
4) 打込み配管は既存流用とする

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	幹線・動力設備1階平面図（改修）	E／04 意・構・電・設	令和8年　月　日				
		縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録—福岡県知事登録第1—11499 号			
				1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠			

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

BL1　直付ベースライト（４０００ｌｍ）　Ｗ１５０



一般タイプ、４０００ｌｍタイプ
消費電力２５Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

公共型番：ＬＳＳ９－４－３７

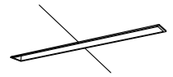
BL2　直付ベースライト（２５００ｌｍ）　Ｗ１５０



一般タイプ、２５００ｌｍタイプ
消費電力１６．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

公共型番：ＬＳＳ９－４－２３

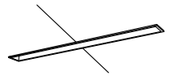
BL3　埋込下面開放型（６９００ｌｍ）Ｗ１００



●コンフォートタイプ、一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
●消費電力４３．１Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
●本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
●光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％）
●昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
●電源装置はライトバー側に内蔵
●埋込穴１２３５×１００

ＸＦＸ４６０ＭＥＮＬＥ９　（相当品）

BL4　埋込下面開放型　連結式（２５００ｌｍ）　Ｗ１００



●コンフォートタイプ、一般タイプ、２５００ｌｍタイプ
●消費電力１６．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
●本体：鋼板（高反射白色粉体塗装）
●ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
●光源寿命：４００００時間（光束維持率８５％）
●昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
●電源装置はライトバー側に内蔵
●埋込穴１２３５×１００

連結中用　ＮＮＬＫ４１７１１Ｊ＋ＮＥＬ４２００ＥＮＬＥ９　（相当品）
連結右用　ＮＮＬＫ４１７１２Ｊ＋ＮＥＬ４２００ＥＮＬＥ９　（相当品）
連結左用　ＮＮＬＫ４１７１３Ｊ＋ＮＥＬ４２００ＥＮＬＥ９　（相当品）

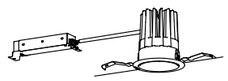
BL5　直付ベースライト（３２００ｌｍ）　Ｗ８０



一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
消費電力２０．３Ｗ、定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

公共型番：ＬＳＳ１－４－３０

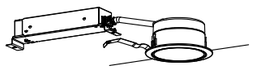
DL1　ダウンライト　３５０形　（４０７０ｌｍ）　拡散タイプ



●ＬＥＤ<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ
●調光可能範囲（約１％～１００％）、光源遮光角１５度、拡散タイプ
●光束維持時間：６００００時間（光束維持率８０％）
●５０００Ｋ、Ｒａ８５
●器具光束：４０７０ｌｍ、消費電力：２９．１Ｗ、電圧：１００～２４２Ｖ
●反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
●反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●埋込穴φ１００

ＸＮＤ３５３９ＷＮＬＪ９　（相当品）

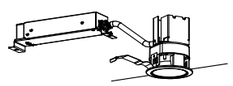
DL2　ダウンライト　２５０形　（２４９０ｌｍ）　拡散タイプ



●ＬＥＤ<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ
●５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
●光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
●器具光束：２４９０ｌｍ、消費電力：１８．６Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
●反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
●反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●埋込穴φ１００

ＸＮＤ２５３９ＷＮＬＥ９（相当品）

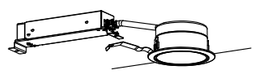
DL3　ダウンライト　２００形　（２０９０ｌｍ）　拡散タイプ



●ＬＥＤ<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ
●光源遮光角１５度、拡散タイプ
●光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）５０００Ｋ、Ｒａ８５
●器具光束：２０９０ｌｍ、消費電力：１５Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
●反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
●反射板（下部）：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
●枠：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上
●埋込穴φ７５

ＸＮＤ２００９ＷＮＫＬＥ９　（相当品）

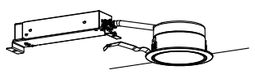
DL4　ダウンライト　１００形　（１０３５ｌｍ）　拡散タイプ



●ＬＥＤ<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ
●５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
●光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
●器具光束：１０３５ｌｍ、消費電力：７Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
●反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
●反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●埋込穴φ１００

ＸＮＤ１０３９ＷＮＬＥ９　（相当品）

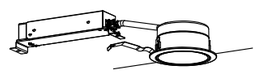
DL5　ダウンライト　１００形　（１００５ｌｍ）　広角タイプ



●ＬＥＤ<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ
●５０００Ｋ、Ｒａ８５、広角タイプ
●光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
●器具光束：１００５ｌｍ、消費電力：７Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
●反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
●反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●埋込穴φ１００

ＸＮＤ１０３８ＷＮＬＥ９　（相当品）

DL6　ダウンライト　６０形　（６１０ｌｍ）　拡散タイプ



●ＬＥＤ<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、一般タイプ
●５０００Ｋ、Ｒａ８５、拡散タイプ
●光源遮光角１５度、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
●器具光束：６１０ｌｍ、消費電力：４．２Ｗ、電圧：１００－２４２Ｖ
●反射板（上部）：プラスチック（ホワイト）
●反射板（下部）：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●枠：鋼板（ホワイトつや消し仕上）
●埋込穴φ１００

公共型番：ＬＲＳ１－０５

SL1　シーリングライト３５０形　（２１０５ｌｍ）



ＬＥＤ内蔵<ワンコア（ひと粒）タイプ>、電源ユニット内蔵、天井直付型
光源遮光角３０°、光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
５０００Ｋ、Ｒａ８５、広角タイプ
器具光束２１０５ｌｍ、消費電力１６．８Ｗ、電圧１００Ｖ
本体：アルミダイカスト（ホワイトつや消し仕上）
反射板：プラスチック（アルミ蒸着鏡面仕上）

ＮＣＮ２５３００ＳＬＥ１　（相当品）

BR1　ブラケット　（４５５ｌｍ）　防雨型



●ＬＥＤフラットランプφ７０　クラス７００　１灯（口金ＧＸ５３－１）
●昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
●器具光束４５５ｌｍ、消費電力７．７Ｗ、電圧１００Ｖ
●拡散タイプ、防雨型、ネジ方式
●アルミダイカスト（オフブラック）、カバー：アクリル（乳白）
●光源寿命４００００時間（光束維持率７０％）
●Ｗ＝２８０　Ｈ＝２８０　出しろ１１５

ＸＬＧＥ８０１３ＣＥ１　（相当品）

SP1　投光器　（９５００ｌｍ）　防雨・防噴流・耐塵型



●ＬＥＤ内蔵、電源ユニット内蔵、防雨型・防噴流型・耐塵型、広角タイプ配光
●光束９５００ｌｍ、消費電力６８．２Ｗ、電圧１００～２４２Ｖ
●昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０光束維持時間６００００時間（光束維持率８０％）
●本体：アルミ（シルバーメタリック）
●パネル：ポリカーボネート（透明つや消し）
●保護等級ＩＰ６５、耐風速６０ｍ／ｓ
●落下防止ワイヤー付、耐雷サージ：１５ＫＶ

ＮＹＳ１５２４０ＫＬＥ９　（相当品）

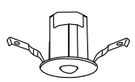
P1　ペンダント　調光調色型（４８０－４３０ｌｍ）



●ＬＥＤフラットランプφ７０
　シンクロ調色クラス７００　１灯（口金ＧＸ５３－１）
●電球色（２７００Ｋ）、Ｒａ８０／昼光色（６２００Ｋ）、Ｒａ８０
●６２００Ｋ：器具光束４８０ｌｍ、消費電力７．９Ｗ、電圧１００Ｖ
●２７００Ｋ：器具光束４３０ｌｍ、消費電力７．６Ｗ、電圧１００Ｖ
●１００Ｖ配線ダクト用、吊下型、拡散タイプ
●コード収納型フランジ、位相制御式（２線式）
●セード：アルミ（ホワイト）、上部カバー：（オフホワイト）

ＸＬＧＢ１７２１ＣＵ１　（相当品）

a　ＬＥＤ非常灯電源別置形



●φ１００、低・中天井用（～６ｍ）
●ＬＥＤ内蔵、非常時：非常用ＬＥＤ点灯／常時消灯
●電圧：ＡＣ／ＤＣ１００Ｖ
●非常灯評定番号：ＬＣＬＥ－００１

保守率：０．９３　　Ｋ０１５８６５６

器具取付高さ		2.1m	2.4m	2.6m	3.0m	4.0m	5.0m	6.0m
単体配置	Ａ１	5.0	5.1	5.2	5.2	5.1	4.9	4.4
直線配置	Ａ２	12.1	12.9	13.3	13.9	14.4	14.5	14.1
四角配置	Ａ４	10.1	10.9	11.4	12.3	13.8	14.5	14.1

ＫＯ－ＬＲＳ１１－Ｄ１０

BH　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＨ形　避難口誘導灯片面型



●Ｂ級・ＢＨ形　片面型
●壁・天井直付型
●一般型（２０分間）
●型式認定番号：１ＡＬ１１１－３２１１

ＳＨ１－ＦＢＦ２０－ＢＨ、ＳＨ１－ＦＳＦ２０－ＢＨ

BL　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯片面型



●Ｂ級・ＢＬ形　片面型
●壁・天井直付型
●一般型（２０分間）
●型式認定番号：１ＡＭ１１１－３２０９

ＳＴ１－ＦＢＦ２２－ＢＬ、ＳＴ１－ＦＳＦ２２－ＢＬ

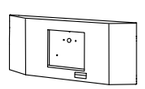
BL　ＬＥＤ　Ｂ級・ＢＬ形　通路誘導灯両面型



●Ｂ級・ＢＬ形　両面型
●壁・天井直付型
●一般型（２０分間）
●型式認定番号：１ＡＭ２２１－３６２０

ＳＴ１－ＦＳＦ２３－ＢＬ

＊＊（Ｒ１）　誘導灯リニューアルプレート



壁埋込用
本体：亜鉛鋼板
カバー：鋼板（ホワイト）

ＦＫ２１７２４Ｃ　相当品

＊＊（Ｒ２）　誘導灯リニューアルプレート



壁埋込用
本体：亜鉛鋼板
カバー：鋼板（ホワイト）

ＦＫ２１７１６Ｃ　相当品

照明器具の消費電力は、ＪＩＳ　Ｃ８１０５－３の測定方法による。

１級建築士登録大臣第３５０１１６号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	照明器具姿図（改修）	E／08　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録－福岡県知事登録第１－１１４９９号 １級建築士登録大臣第２８０１９４号　手島　誠				

屋外テラス	
SP1	5
BR1	3

ブックポスト	
BL2	1

倉庫２	
BL2	2

倉庫３	
BL2	1

ホール	
DL2	28
BL5	6

リフト前室	
DL4	1

ブックポスト(新設)	
BL1	1

便所前室	
DL4	3

便所Ｍ	
DL4	3
DL6	4

便所Ｌ	
DL4	3
DL6	5

多目的便所	
DL4	2

会議室	
BL3	6

風除室3	
BL5	4

図書館	
BL4	218
DL1	63
DL3	48
P1	13
SL1	4

受付カウンター、レファレンスコーナー	
BL3	8
DL5	11

事務室	
BL3	12
DL3	2

倉庫1	
BL2	2

1．凡　例

記　号	名　称	備　考
	電灯動力分電盤	結線図参照
	電灯分電盤	結線図参照
	照明器具	照明器具姿図参照
	照明器具	照明器具姿図参照
	照明器具	照明器具姿図参照
	照明器具	照明器具姿図参照
●	埋込スイッチ	1P15A*1　（金属プレート）
●L	埋込スイッチ	
⊛**L	リモコンスイッチ	**はスイッチ数
	熱線センサー自動スイッチ	親機
	熱線センサー自動スイッチ	子機
● RAS	センサー切替スイッチ	自動-入-切
	調光スイッチ	位相制御方式
	コンクリート躯体穿孔	50Φ
	防火区画貫通処理	
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - -	床いんぺい配管配線	
————	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	
——E$_{MM}$——	引下げ部　メタルモール管保護	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

——//	EM-EEF1.6-2C	引下げ部等	PF16
——/	EM-EEF1.6-3C	引下げ部等	PF16
——2.0//	EM-EEF2.0-2C	引下げ部等	PF16
——2.0///	EM-EEF2.0-3C	引下げ部等	PF22
——//	EM-EEF1.6-4C	引下げ部等	PF22
——///	EM-EEF1.6-2C+3C	引下げ部等	PF22
——///	EM-EEF1.6-3C*2	引下げ部等	PF22
——7C//	EM-EEF1.6-2C*2+3C	引下げ部等	PF22
——5C//	EM-FCPEE1.2-1P	引下げ部等	PF16

3．注　記

1）二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）露出配管は指定色塗装を行う

4）打込み配管は既存流用とする

5）▨ 斜線器具は発電機回路とする。

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	意・構・電・設	日付	照査	部長	担当	製図
		E／06		令和８年　月　日				
図　名	電灯設備1階平面図（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200		株式会社手島建築設計事務所				

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

１級建築士事務所登録―福岡県知事登録第１―11489 号
１級建築士登録大臣第 280014号　手島　誠

X9 X8 X7 X6 X5 X4 X3 X2 X1

7,400 7,400 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100

Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y6 Y4 Y2 Y1

2,200 2,800 5,300 8,100 8,100 5,200 4,500 7,400

46,500

ふれあいプラザ

フライギャラリー

倉庫新設

フック ポスト

SS

BH(R2)

PS

RA

ホール

イベントスペース

閲覧ゾーン②

閲覧ゾーン①

如国展示ゾーン

開架エリア(既存) 計74.99㎡

開架エリア(新規)

市民図書館

レファレンス コーナー

倉庫新設

フック ポスト

UP

階段室E

前室(新設)

リフト

便所M

便所L

会議室

風除室3

事務室

階段室D

DN

UP

倉庫

RA

消火栓

EV

EPS

1LM-1

※既設

駐輪場

スロープ

駐輪場

1. 凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯動力分電盤	結線図参照
	電灯分電盤	結線図参照
●	非常照明	照明器具姿図参照
	誘導灯	照明器具姿図参照
	通路誘導灯	照明器具姿図参照
	防火区画貫通処理	
	天井・壁いんぺい配管配線	
	床いんぺい配管配線	
	天井ころがし配線	
	露出配管配線	
	引下げ部　メタルモール管保護	

2. 図中特記なき配管配線は下記とする。

FP	EM-FP2.0-2C	引下げ部等	PF22
	EM-EEF1.6-2C	引下げ部等	PF16
2.0	EM-EEF2.0-2C*2	引下げ部等	PF22
	EM-EEF1.6-2C*2	引下げ部等	PF22

3. 注　記

1) 二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する

2) ---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3) 露出配管は指定色塗装を行う

4) 打込み配管は既存流用とする

1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／07 意・構・電・設	令和8年 月 日				
図名	非常灯・誘導灯設備1階平面図（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録一福岡県知事登録第1一11489号			
				1級建築士登録大臣第350134号 手島 誠			

X9 X8 X7 X6 X5 X4 X3 X2 X1

7,400 7,400 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100

Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y6 Y4 Y2 Y1

2,200 2,800 5,300 8,100 8,100 4,500 7,400

46,500

ふれあいプラザ

フライギャラリー

自動ドア

SS

フック ポスト

倉庫新設

PS

RA

ホール

自動ドア

イベントスペース

閲覧ゾーン②

閲覧ゾーン①

奴国展示ゾーン

利用者端末

開架エリア(既存) 計74,990冊

開架エリア(新規)

除菌器

倉庫新設

フック ポスト

利用者端末

市民図書館

UP

階段室E

前室(新設)

リフト

1L-1

※既設流用

レファレンス コーナー

利用者端末

コピー機

便所M

便所L

風除室3

会議室

事務室

階段室D

DN

UP

消火栓

EV

EPS

倉庫

RA

1LM-1

※既設流用

駐輪場

スロープ

1．凡　例

記　号	名　称	備　考
	電灯動力分電盤	結線図参照
	電灯分電盤	結線図参照
Φ_{2}	埋込コンセント	2P15A*2　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
Φ_{2E}	埋込コンセント	2P15A*2 E付　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
Φ_{EET}	埋込コンセント	2P15A*1 EET付　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
Φ_{2EET}	埋込コンセント	2P15A*2 EET付　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
Φ_{2K}	埋込コンセント	2P15A*2 E付(金属ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ)
Φ_{2E}	床アップコンセント	2P15A*2 E付　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
	埋込コンセント	2P20A EET付250V　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
	OAハーネスジョイント2回路	OAタップ4口 E付　3m*2本
●	埋込スイッチ	1P15A*1　(金属ｶﾞｰﾄﾞﾌﾟﾚｰﾄ)
⊗	壁付ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
⊗	床付ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
	防火区画貫通処理	
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - - -	床いんぺい配管配線	
————·-	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	
————·——	OAフロア内配線	
— - — E_{MM}	引下げ部　メタルモール管保護	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

——·——	EM-EEF2.0-3C	引下げ部等　PF22
——//2.0——	EM-EEF2.0-2C	引下げ部等　PF22
——// ——	EM-EEF1.6-2C	引下げ部等　PF16
— —//2.0— —	EM-1E2.0*3(1C7ｰｽ)	既設配管内
— —//2.0—·—	EM-1E2.0*5(1C7ｰｽ)	既設配管内

3．注　記

1）二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）露出配管は指定色塗装を行う

4）打込み配管は既存流用とする

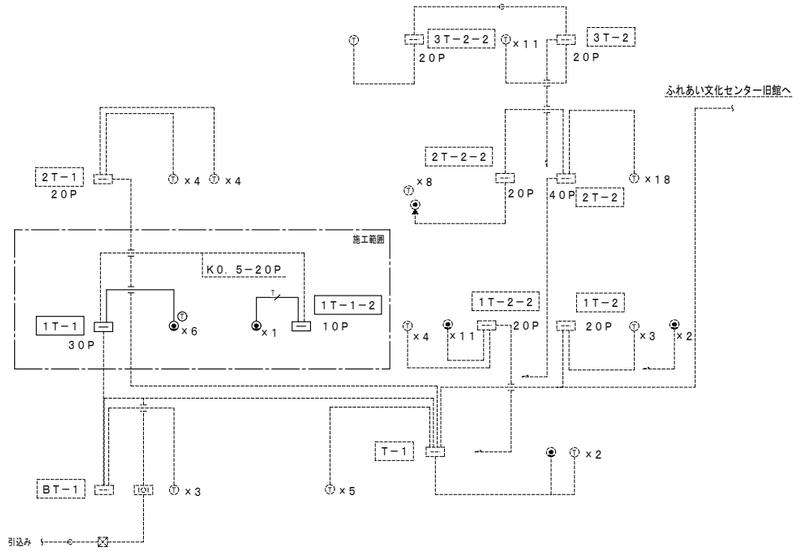
工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	コンセント設備1階平面図（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	E／08 意・構・電・設	令和8年　月　日				

株式会社手島建築設計事務所

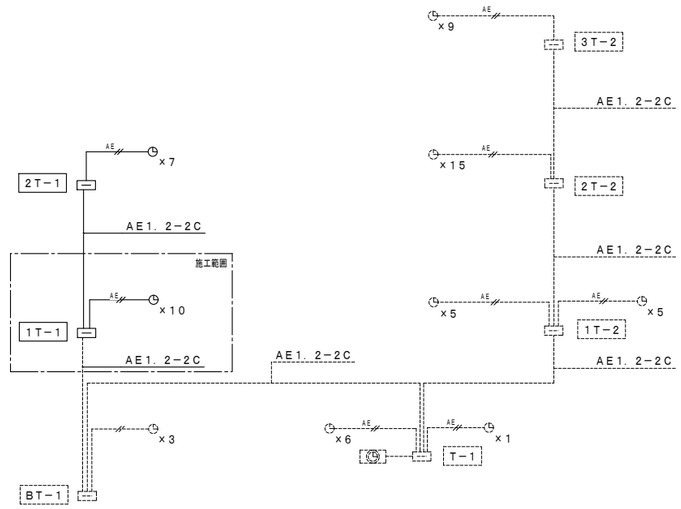
1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11489 号

1級建築士登録大臣第 280134号　手島　誠

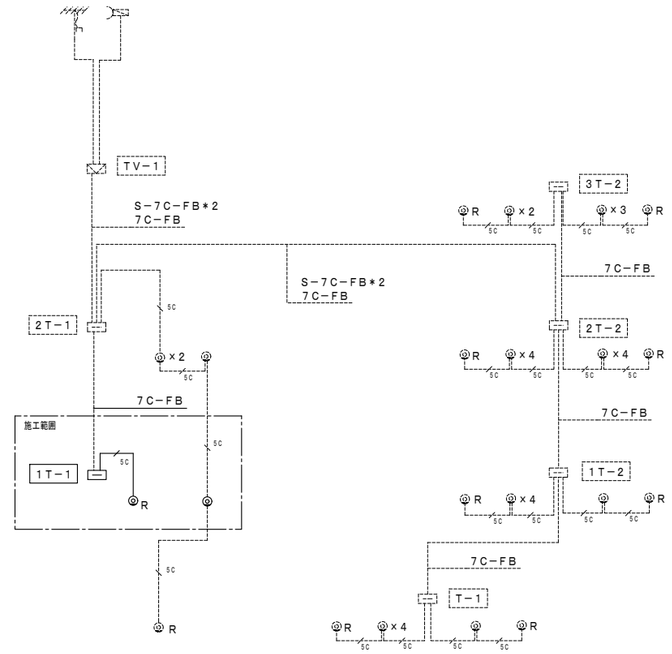
1級建築士登録大臣第 350116 号　野田　康広



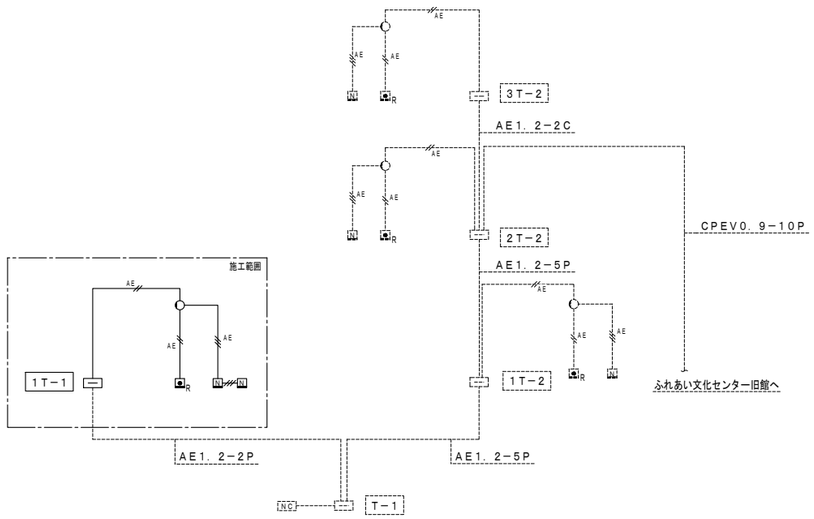
構内交換設備



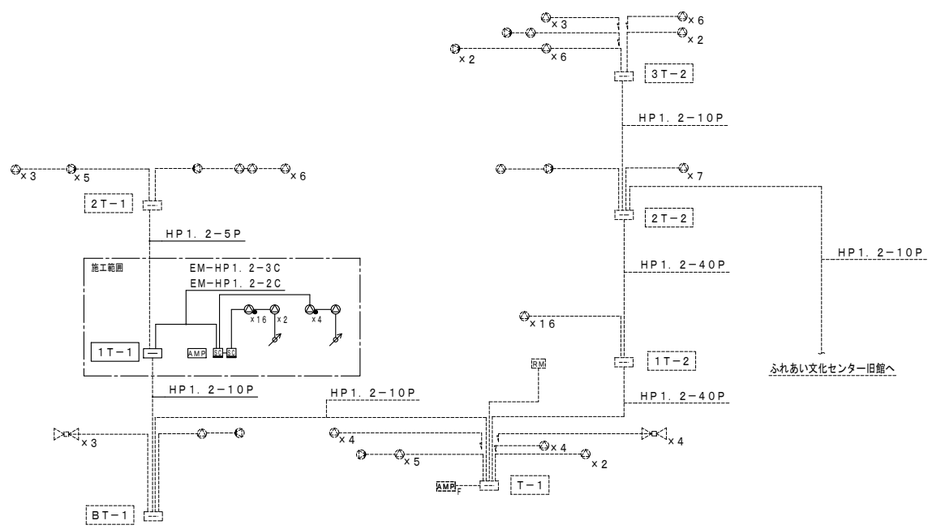
電気時計設備



テレビ共聴設備



トイレ呼出設備



放送設備

1．凡　例

記　号	名　称	備　考
	端子盤	既設流用
	テレビ機器収容盤	既設流用
	直列ユニット　中間	（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）
R	直列ユニット　端末	（金属ﾌﾟﾚｰﾄ）
	電気親時計	既設流用
	電気子時計	既設品　取外し再取付
NC	トイレ呼出表示器	既設流用
	トイレ呼出表示灯	
N	トイレ呼出押ボタン	引きひも付
R	トイレ呼出復旧ボタン	
AMP	業務放送アンプ	姿図参照
RC	スピーカー制御器	姿図参照
	天井埋込スピーカー	1W　ATT無
	天井埋込スピーカー	1W　ATT付
	アッテネーター	1W
	電話モジュラジャック	6極4芯
T	多機能電話機	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

5C	EM−S−5C−FB	引下げ部等　　PF16
AE	EM−AE1.2−2C	引下げ部等　　PF16
AE	EM−AE1.2−3C	引下げ部等　　PF16
AE	EM−AE1.2−4C	引下げ部等　　PF16

3．注　記

1）二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する

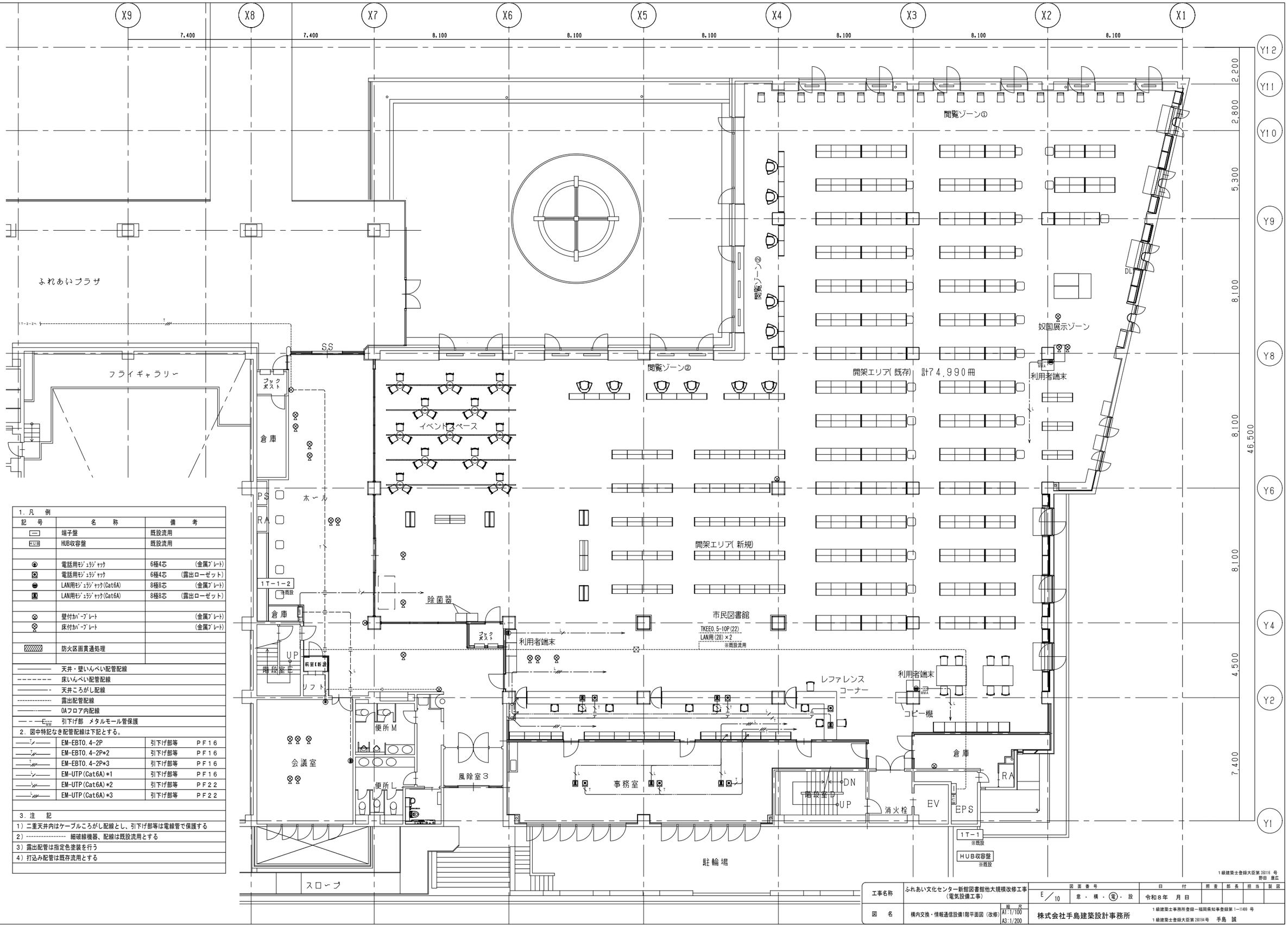
2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）露出配管は指定色塗装を行う

4）打込み配管は既存流用とする

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	弱電設備　系統図（改修）	E／09　意・構・電・設	令和8年　月　日				
	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11499 号 1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠				



1．凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	端子盤	既設流用
HUB	HUB収容盤	既設流用
	電話用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ	6極4芯　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
	電話用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ	6極4芯　(露出ローゼット)
	LAN用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ(Cat6A)	8極8芯　(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
	LAN用ﾓｼﾞｭﾗｼﾞｬｯｸ(Cat6A)	8極8芯　(露出ローゼット)
	壁付ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
	床付ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
	防火区画貫通処理	
————	天井・壁いんぺい配管配線	
－－－－－－－	床いんぺい配管配線	
————-	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	
————··——	OAフロア内配線	
—— - - —— E_{WM}	引下げ部　メタルモール管保護	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

——T——ン——	EM-EBT0.4-2P	引下げ部等	PF16
——T——//	EM-EBT0.4-2P*2	引下げ部等	PF16
——T——///	EM-EBT0.4-2P*3	引下げ部等	PF16
——L——ン——	EM-UTP(Cat6A)*1	引下げ部等	PF16
——L——//	EM-UTP(Cat6A)*2	引下げ部等	PF22
——L——///	EM-UTP(Cat6A)*3	引下げ部等	PF22

3．注　記

1）二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する

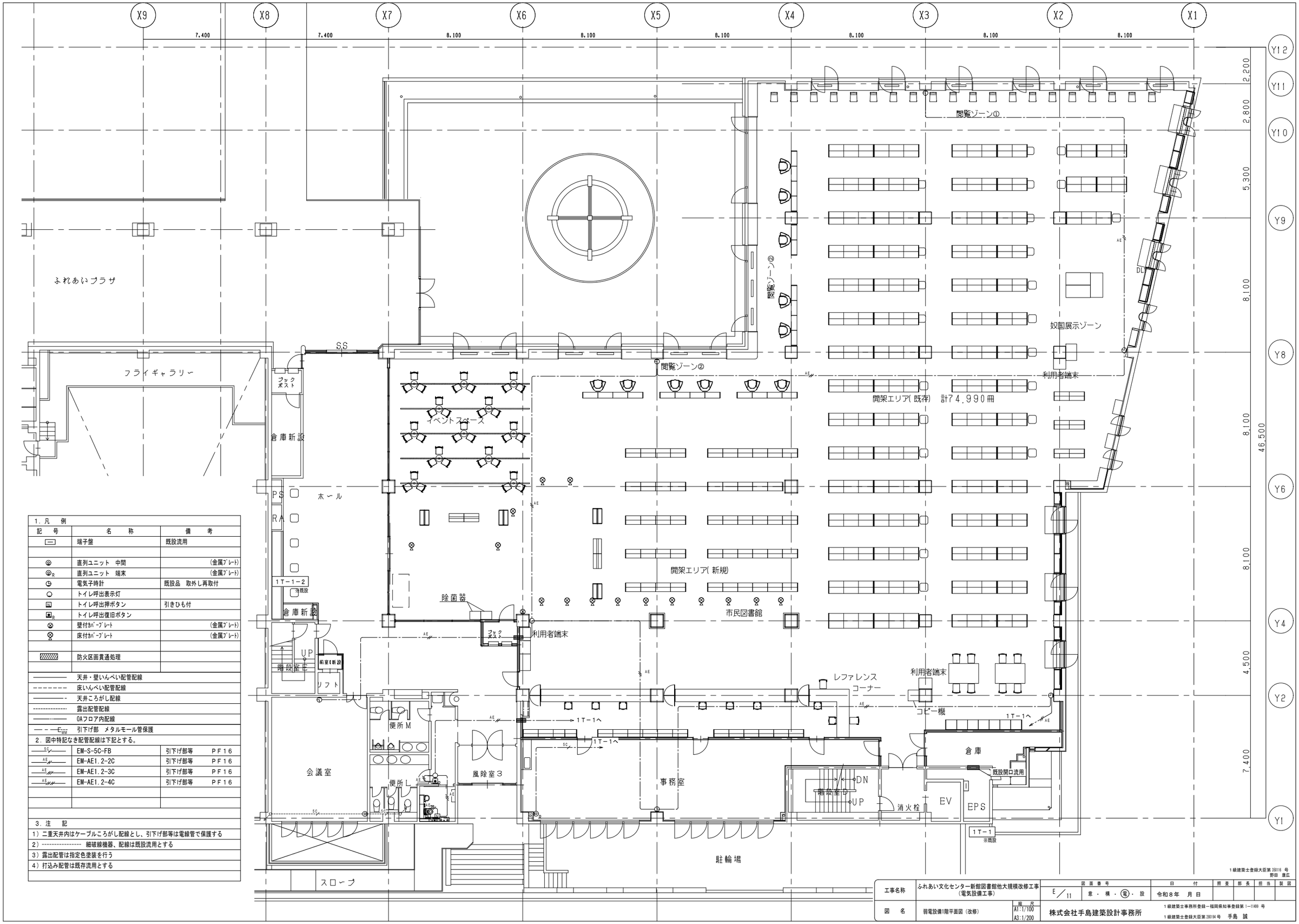
2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）露出配管は指定色塗装を行う

4）打込み配管は既存流用とする

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	構内交換・情報通信設備1階平面図（改修）	E／10	意・構・電・設	令和8年　月　日			
	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所					

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広
1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第1―11499号
1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠



1．凡　例

記　号	名　称	備　考
▭	端子盤	既設流用
◎	直列ユニット　中間	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
$◎_R$	直列ユニット　端末	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
◷	電気子時計	既設品　取外し再取付
○	トイレ呼出表示灯	
W	トイレ呼出押ボタン	引きひも付
$■_R$	トイレ呼出復旧ボタン	
⊗	壁付ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
⊗	床付ｶﾊﾞｰﾌﾟﾚｰﾄ	(金属ﾌﾟﾚｰﾄ)
▨	防火区画貫通処理	
————	天井・壁いんぺい配管配線	
－－－－－－－	床いんぺい配管配線	
————-	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	
————···—	OAフロア内配線	
——E———	引下げ部　メタルモール管保護	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

5C	EM-S-5C-FB	引下げ部等	PF16
AE	EM-AE1.2-2C	引下げ部等	PF16
AE	EM-AE1.2-3C	引下げ部等	PF16
AE	EM-AE1.2-4C	引下げ部等	PF16

3．注　記

1）二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

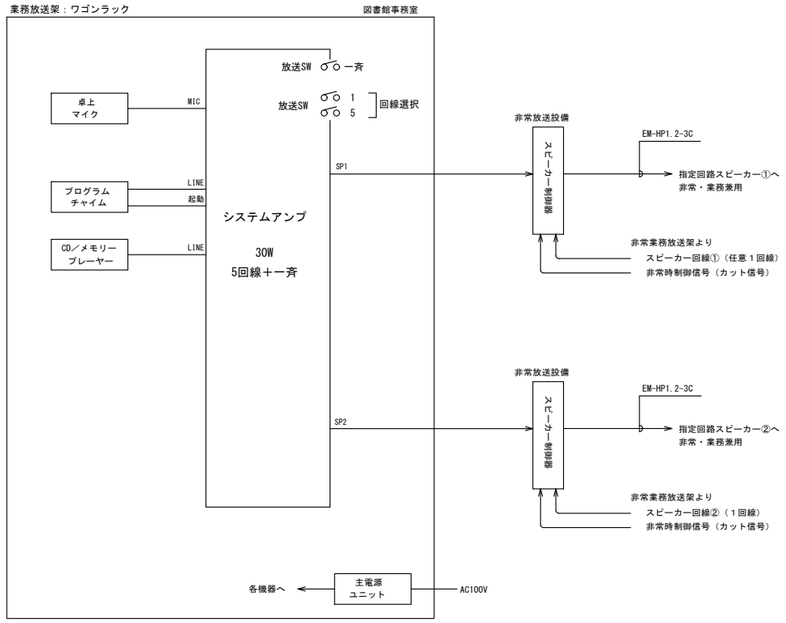
3）露出配管は指定色塗装を行う

4）打込み配管は既存流用とする

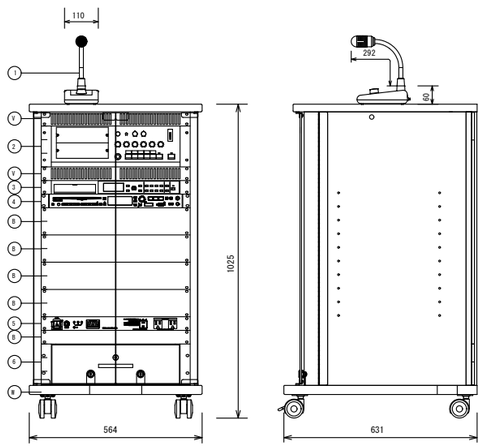
1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	弱電設備1階平面図（改修）	E／11 意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499 号				
			1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠				

「市民図書館」業務放送設備　ブロック図



AMP　業務放送架：ワゴンラック

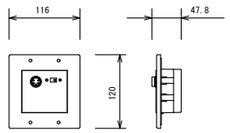


1	卓上マイク
2	システムアンプ：30W
3	プログラムチャイムユニット
4	CD/メモリープレーヤー
5	主電源ユニット
6	EIA引き出し（3U）
B	ブランクパネル
V	ベンチレートパネル
W	木製ワゴンラック

卓上マイク	
形　　式	単一指向性ダイナミックマイクロホン
周波数特性	80 Hz～12 kHz
システムアンプ	
定格出力	30 W（ハイインピーダンス）
スピーカ制御出力	5回線
入　　力	マイク/ライン（切替） x2、ライン x4、
	フロントマイク、外部CD、パワーアンプ
出　　力	増設出力、録音、ライン
外部制御	電源起動、非常時音声遮断入力
プログラムチャイムユニット	
スケジュール	週間／年間
搭載音源	ウェストミンスターの鐘、ラジオ体操第一他
記録メディア	本体内蔵メモリ、SDカード対応
音声入力	ライン、録音

音声出力	ライン x2、ヘッドホン
時刻補正	NTP、親時計入力、接点入力
制御入出力	入力 x16、出力 x8、アンプ電源制御出力
CD/メモリープレーヤー	
対応メディア	CD、CD-R/RW、USB、SD、SDHC
再生ファイル形式	CD-DA/MP3/WMA/WAV/AAC
Bluetooth	対応A2DPコーデック：SBC、AAC、aptX
FM/AMチューナー	FM：76～108 MHz、AM：522～1,629 kHz
外部入力	ステレオミニジャック（前面）
主電源ユニット	
AC100 V入力	15 Aサーキットブレーカー x1
その他	非常時遮断回路付き
ワゴン	
材質など	キャスター、鍵付強化ガラス扉（270°開閉可）
	木製（EIAマウントタイプ）

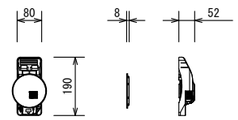
SC　スピーカー制御器



制御電源	DC24 V、20 mA（非常制御信号RB）
制御方法	RB端子0 Vで非常放送に切替、
	パネル面スイッチによる非常/業務切替、
	メーク接点入力による業務切替
スピーカー容量	最大200 W
コネクター	前面：5P（業務放送スピーカー、メーク接点入力）
プレート	付

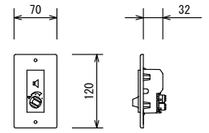
天井埋込型スピーカー

天井埋込型スピーカー（ATT付）



スピーカーユニット	8 cmコーン型
定格入力	3 W/1 W
出力音圧レベル	92 dB/W（1 m）
周波数特性	150 Hz～20 kHz
入力インピーダンス	3.3 kΩ/10 kΩ
本体仕上	黒色モールド成型
パネル/フレーム	アルミパンチング/ABS樹脂
アッテネータ	4段階（大/中/小/切）

アッテネータ



入力容量	6 W（0.5 W～6 W適合）
入力インピーダンス	1.7 kΩ～20 kΩ
音量調節	5段階（OFF、-18、-12、-6、0dB）

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／12　意・構・電・設	令和８年　月 日				
図　名	放送設備システム図・機器姿図（改修後）	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11489 号			
				1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠			

X9 X8 X7 X6 X5 X4 X3 X2 X1

7,400 7,400 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100 8,100

Y12 Y11 Y10 Y9 Y8 Y6 Y4 Y2 Y1

2,200 2,800 5,300 8,100 8,100 10,800 4,500 7,200

46,500

閲覧ゾーン①

閲覧ゾーン②

双面展示ゾーン

開架エリア

開架エリア(新規)

市民図書館

SP1

SS

DL

10,000

ブック
ポスト

ベンチ

倉庫新設

PS

RA

ホール

上部

除菌器

階段室E

前室E新設

リフト

便所M

便所L

会議室

風除室3

事務室

階段室D

DN

UP

消火栓

EV

EPS

1T-1
※既設

レファレンス
コーナー

コピー機

倉庫

駐輪場

スロープ

EM-HP1.2-3C(放送)
EM-HP1.2-2C(カットリレー)

AMP

1．凡　例

記　号	名　称	備　考
	端子盤	既設流用
AMP	業務放送アンプ	姿図参照
RC	スピーカー制御器	姿図参照
	天井埋込スピーカー	1W　ATT無　金属プレート
	天井埋込スピーカー	1W　ATT付　金属プレート
	アッテネーター　1W	金属プレート
	防火区画貫通処理	
———	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - -	床いんぺい配管配線	
———	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	
——E$_{MM}$——	引下げ部　メタルモール管保護	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

——H——·	EM-HP1.2-3C	引下げ部等　　PF16
——·——·		

3．注　記

1）二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）露出配管は指定色塗装を行う

4）打込み配管は既存流用とする

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	放送設備1階平面図（改修後）	E／13　意・構・電・設	令和8年　月　日				
		縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録―福岡県知事登録第 1―11489 号			
				1級建築士登録大臣第 350134 号　手島　誠			

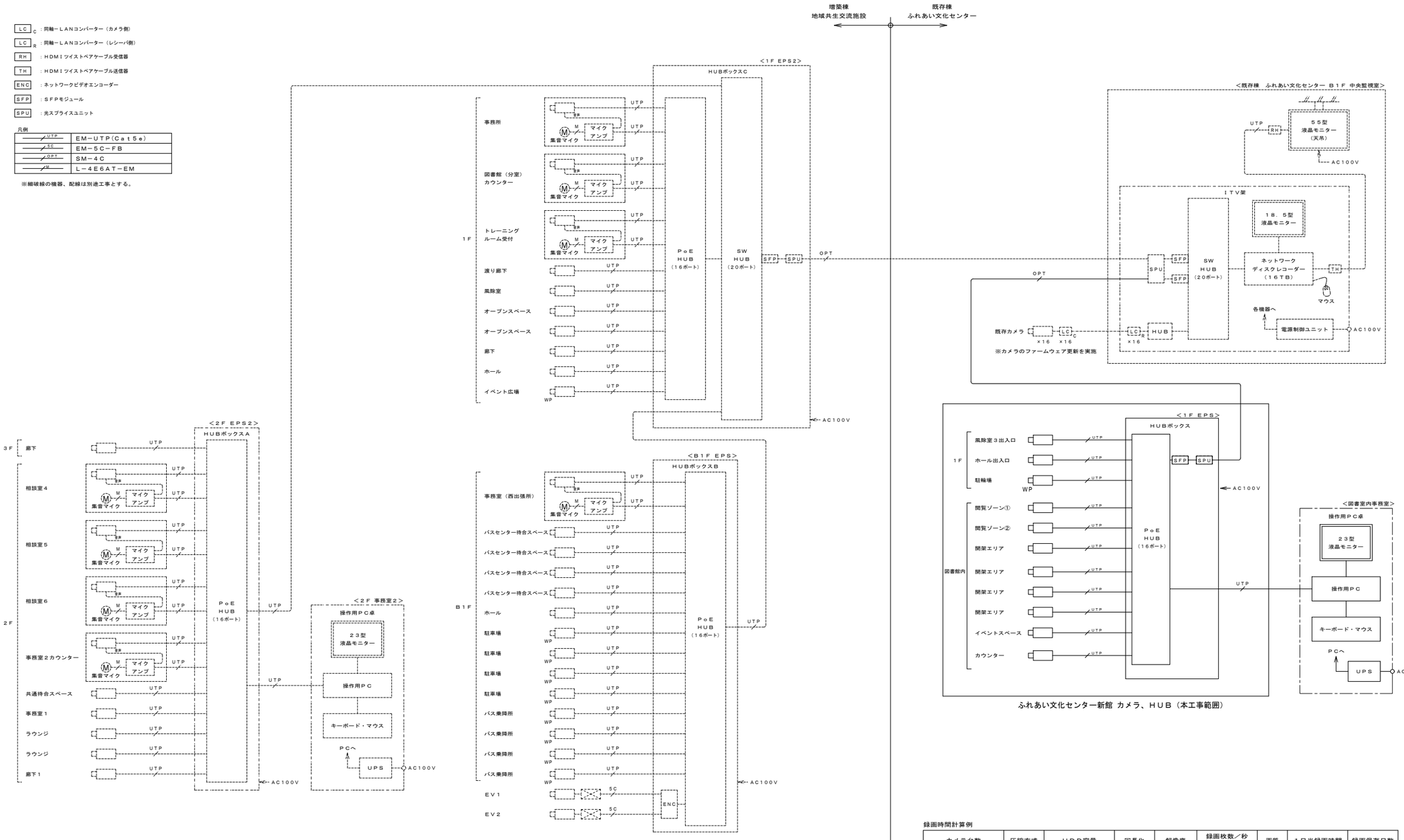
ＩＴＶ設備　システム図

LC C ：同軸－ＬＡＮコンバーター（カメラ側）
LC R ：同軸－ＬＡＮコンバーター（レシーバ側）
RH ：ＨＤＭＩツイストペアケーブル受信器
TH ：ＨＤＭＩツイストペアケーブル送信器
ENC ：ネットワークビデオエンコーダー
SFP ：ＳＦＰモジュール
SPU ：光スプライスユニット

凡例

UTP	ＥＭ－ＵＴＰ（Ｃａｔ５ｅ）
SC	ＥＭ－５Ｃ－ＦＢ
OPT	ＳＭ－４Ｃ
M	Ｌ－４Ｅ６ＡＴ－ＥＭ

※細破線の機器、配線は別途工事とする。



ふれあい文化センター新館 カメラ、ＨＵＢ（本工事範囲）

録画時間計算例

カメラ台数	圧縮方式	ＨＤＤ容量	冗長化	解像度	録画枚数／秒（カメラ１台当）	画質	１日当録画時間	録画保存日数
６３台（ＥＶカメラ２台含む）	Ｈ．２６５	１６ＴＢ	なし	ＦＨＤ	5	ＳＦ	２４時間連続	１４日以上

※ＥＶカメラは圧縮方式：Ｈ．２６４、解像度：ＶＧＡ録画とする。
※既存カメラ（１６台）は圧縮方式：Ｈ．２６４とする。

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	ＩＴＶ設備システム図（改修）	E／14　意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所　１級建築士事務所登録－福岡県知事登録第１－11499 号　１級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠					

《機器凡例》

記　号	名　称	備　考
ITV	ＩＴＶ架	
M	５５型液晶モニター（天吊）	
PC	操作用ＰＣ卓	
HUB	ＨＵＢボックス	
	屋内ドーム型カメラ	
WP	屋外ハウジング一体型カメラ	
Ⓜ	収音マイク、マイクアンプ	
	エレベータ用カメラ	ＥＶ工事
	エレベータ制御盤	ＥＶ工事

《注　記》

1．図中、特記なき配管・配線は下記とする。

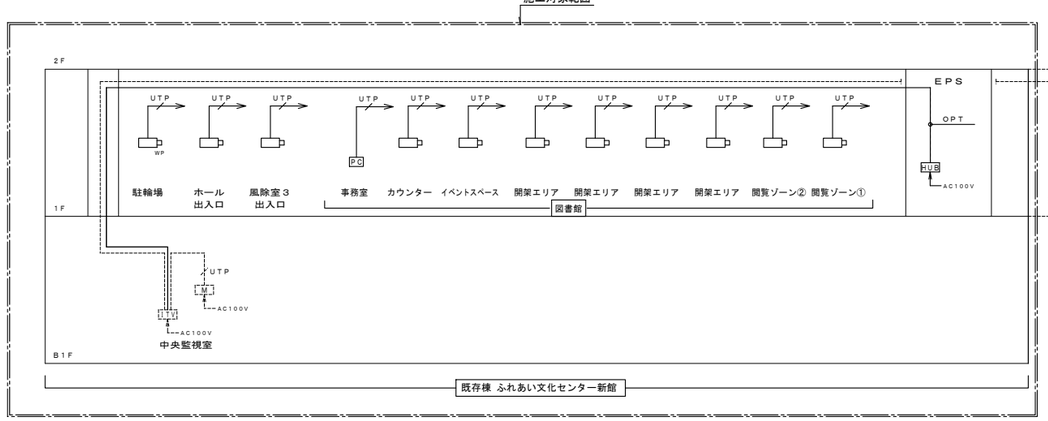
UTP	ＥＭ−ＵＴＰＣａｔ５ｅ	（ＰＦ１６）
5C	ＥＭ−５Ｃ−ＦＢ	（ＰＦ１６）
OPT	ＳＭ−４Ｃ	（ＰＦ１６）

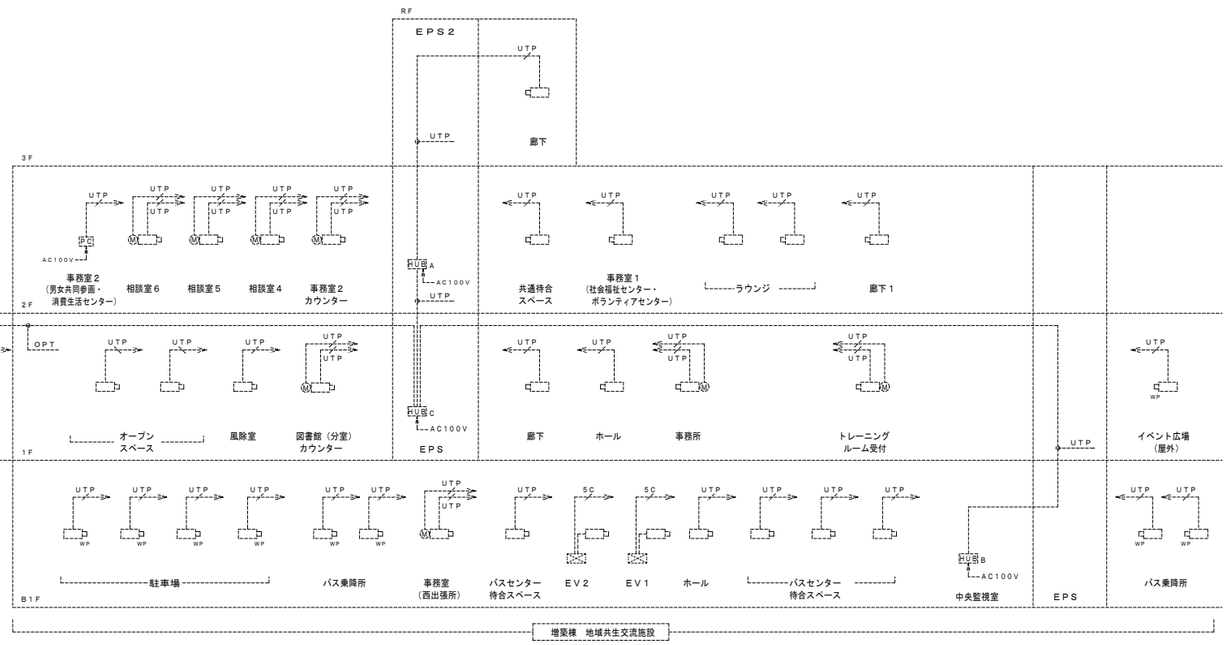
2．二重天井内は、ころがし配線とする。

3．立上げ・立下げは適合するＰＦ管にて保護の事。

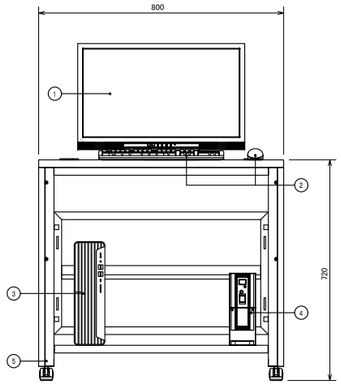
4．細破線の機器、配管配線は既設流用・別途工事とする。

施工対象範囲





PC　操作ＰＣ卓

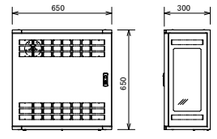


番号	名　称	員数	備　考
1	２３型液晶モニター	1	
2	キーボード・マウス	1	
3	操作用ＰＣ	1	
	映像監視ソフトウェア	1	
4	ＵＰＳ	1	
5	多機能デスク	1	

〈定格〉

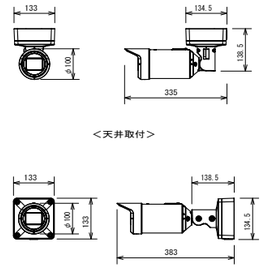
２３型液晶モニター	
液晶パネル	ＩＰＳ（アンチグレア）　２３型
推奨解像度	１９２０×１０８０
最大表示色	約１６７７万色
入力端子	Ｄ−Ｓｕｂ１５Ｐ、ＤＶＩ−Ｄ、ＨＤＭＩ×２
	ステレオミニジャック
スピーカー	ステレオ０．５Ｗ＋０．５Ｗ
操作用ＰＣ	
ＣＰＵ	Ｉｎｔｅｌ　Ｃｏｒｅ　ｉ７−１４７００
メモリ容量	ＰＣ５−３８４００（４８００ＭＴ／ｓ）：１６ＧＢ（８ＧＢ×２）
ストレージ	Ｍ．２ＰＣＩｅ　ＮＶＭｅ　ＳＳＤ：５１２ＧＢ（ＴＬＣ）
オペレーティングシステム	Ｗｉｎｄｏｗｓ１１　Ｐｒｏ
オプティカルドライブ	ＤＶＤ−ＲＯＭドライブ
外部インターフェース	ＵＳＢ Ｔｙｐｅ−Ｃ ３．２Ｇｅｎ２×１、ＵＳＢ Ｔｙｐｅ−Ａ ３．２Ｇｅｎ２×４、
	ＵＳＢ Ｔｙｐｅ−Ａ ３．２Ｇｅｎ１×３、ＵＳＢ Ｔｙｐｅ−Ａ ２．０×３、
	ネットワーク×１、ＨＤＭＩ×１、ＤｉｓｐｌａｙＰｏｒｔ×２、他
その他	専用ソフトウェア共
ＵＰＳ	
交流入力	ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ±４Ｈｚ
バッテリー	シール鉛バッテリ
	容量：ＤＣ１２Ｖ／５Ａｈ／２個
交流出力	ＡＣ１００Ｖ±６％、５０／６０Ｈｚ±０．１Ｈｚ
出力容量	８００ＶＡ／５００Ｗ
外部インターフェース	ＵＳＢ
多機能デスク	
天　板	木製メラミン化粧板 ホワイト（周囲フラットエッジ ブラック）
本　体	クロムフリー鋼板　ｔ１．０　ｔ１．６　ｔ２．３
	メタリックダークグレー　焼付塗装
キャスター	φ４０双輪キャスター（エラストマー巻）
	４個（ストッパー付　２個）

HUB　ＨＵＢボックス



ＰｏＥ　ＨＵＢ（１６ポート）	
ポート数	１０ＢＡＳＥ−Ｔ／１００ＢＡＳＥ−ＴＸ／１０００ＢＡＳＥ−Ｔ×２０
	ＳＦＰ拡張ポート　×４（ＵＴＰと排他利用）
給電機能	３０．０Ｗ（ポート１−１６）
	最大給電２５０Ｗ（１５．４Ｗ同時給電可能ポート数：１６ポート）
電源（消費電力）	ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ（最大３１５Ｗ／最小１４．７Ｗ）
ＳＷ　ＨＵＢ（２０ポート）	
ポート数	１０ＢＡＳＥ−Ｔ／１００ＢＡＳＥ−ＴＸ／１０００ＢＡＳＥ−Ｔ×２０
	ＳＦＰ拡張ポート　×４（ＵＴＰと排他利用）
電源（消費電力）	ＡＣ１００Ｖ、５０／６０Ｈｚ（最大１８．３Ｗ／最小１０．１Ｗ）
その他	ＳＦＰモジュール共
光スプライスユニット	
接続数	４芯
アダプタ種類	ＬＣ（４連式）
入出線数	入線ケーブル：４、出線コード：４
その他	マネージメントトレー付、単芯仕様
ＨＵＢボックス	
材　質	鋼板製（本体・扉）
取付スペース	ＥＩＡ５Ｕ
備　考	ドアファン付

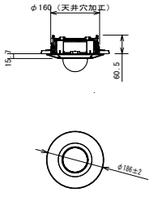
WP　屋外ハウジング一体型カメラ



RBSS認定

電源・消費電力・質量	ＤＣ１２Ｖ 約８．５Ｗ，ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ準拠）約９．１Ｗ−約２．４ｋｇ
撮像素子・有効画素数・走査方式	約１／２．８型　ＣＭＯＳセンサー・約２１０万画素・プログレッシブ
最低照度	（Ｆ１．３）カラー：０．００９ｌｘ、白黒：０．００５ｌｘ/０ｌｘ（ＩＲ ＬＥＤ点灯時）
ネットワーク・画像圧縮方式	１０ＢＡＳＥ−Ｔ/１００ＢＡＳＥ−ＴＸ・Ｈ．２６５，Ｈ．２６４，ＪＰＥＧ
画像解像度（最大）	【１６：９】１９２０×１０８０（６０ｆｐｓ）【４：３】２０４８×１５３６（１５ｆｐｓ）
スマートコーディング	ＧＯＰ制御、スマートＶＩＱＳ、スマートＰＩＣＴＡＲ制御
レンズ部	ｆ＝２．９〜９ｍｍ（３．１倍、電動ズーム／電動フォーカス）
セキュリティ	ユーザー認証／ホスト認証／ＨＴＴＰＳ
防水性・耐衝撃性	ＩＰ６６、Ｔｙｐｅ４Ｘ、ＮＥＭＡ４Ｘ　準拠・ＩＫ１０
機　能	アドバンスド逆光コート、インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、
	カラー/白黒切換、動作検知、加害検知、音検知、ＡＩアプリ搭載可能、ＭｉｃｒｏＳＤＸＣスロット

屋内ドーム型カメラ（天井埋込）

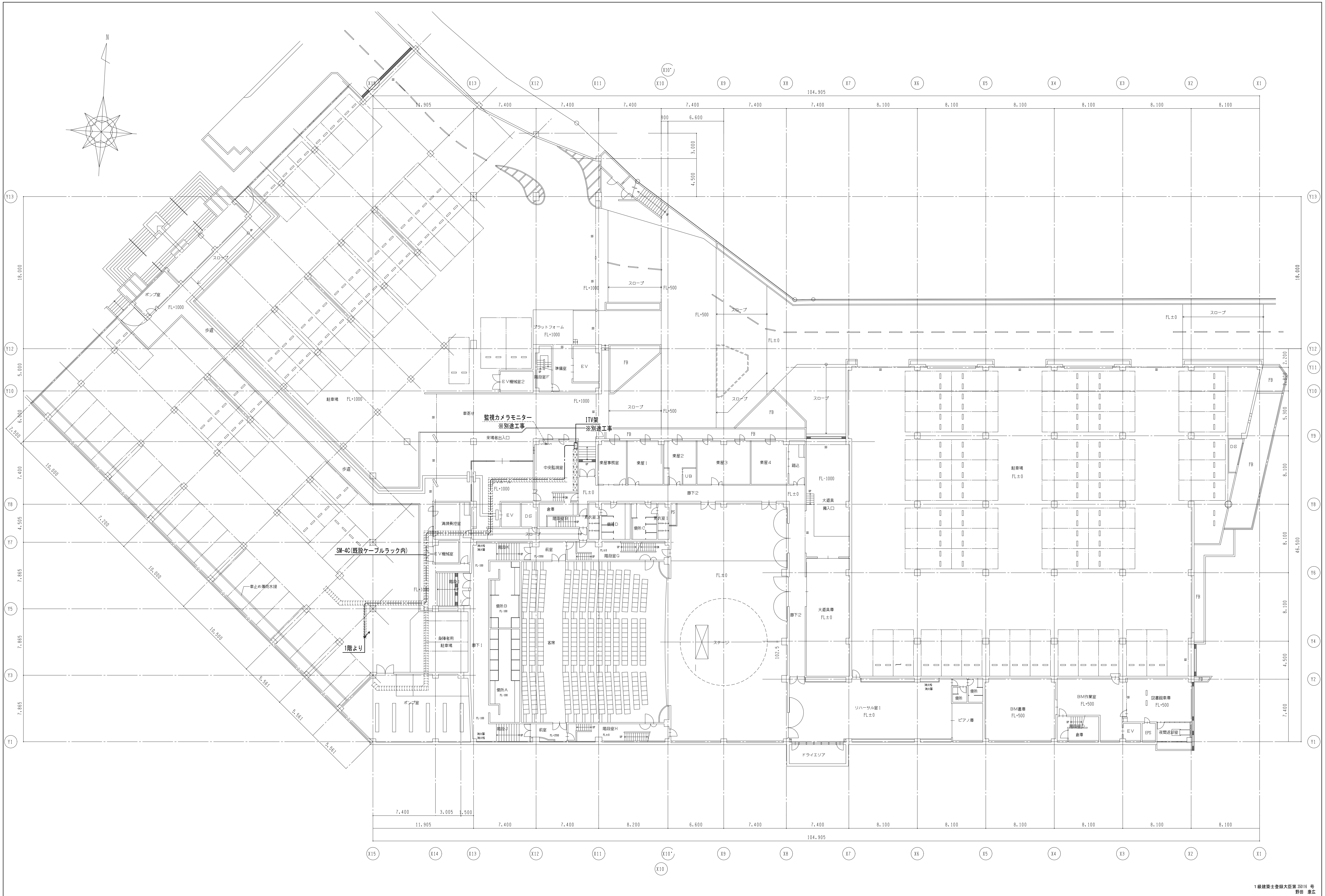


RBSS認定

電源・消費電力	ＤＣ１２Ｖ 約８．６Ｗ、ＰｏＥ（ＩＥＥＥ８０２．３ａｆ準拠）約８．７Ｗ
撮像素子・有効画素数・走査方式	約１／２．８型 ＣＭＯＳセンサー・約２１０万画素・プログレッシブ
最低照度	（Ｆ１．３）カラー：０．０００６ｌｘ、白黒：０．０００４ｌｘ/０ｌｘ（ＩＲ ＬＥＤ点灯時）
ネットワーク・画像圧縮方式	１０ＢＡＳＥ−Ｔ/１００ＢＡＳＥ−ＴＸ・Ｈ．２６５，Ｈ．２６４，ＪＰＥＧ
画像解像度（最大）	【１６：９】１９２０×１０８０（６０ｆｐｓ）【４：３】１２８０×９６０（３０ｆｐｓ）
スマートコーディング	ＧＯＰ制御、スマートＶＩＱＳ、スマートＰＩＣＴＡＲ制御
レンズ部	ｆ＝２．９〜９ｍｍ（３．１倍、電動ズーム／電動フォーカス）
セキュリティ	ユーザー認証／ホスト認証／ＨＴＴＰＳ
機　能	インテリジェントオート、スーパーダイナミック、逆光/強光補正、カラー/白黒切換、
	動作検知、加害検知、音検知、ＡＩアプリ搭載可能、ＭｉｃｒｏＳＤＸＣスロット
その他	天井埋込金具共

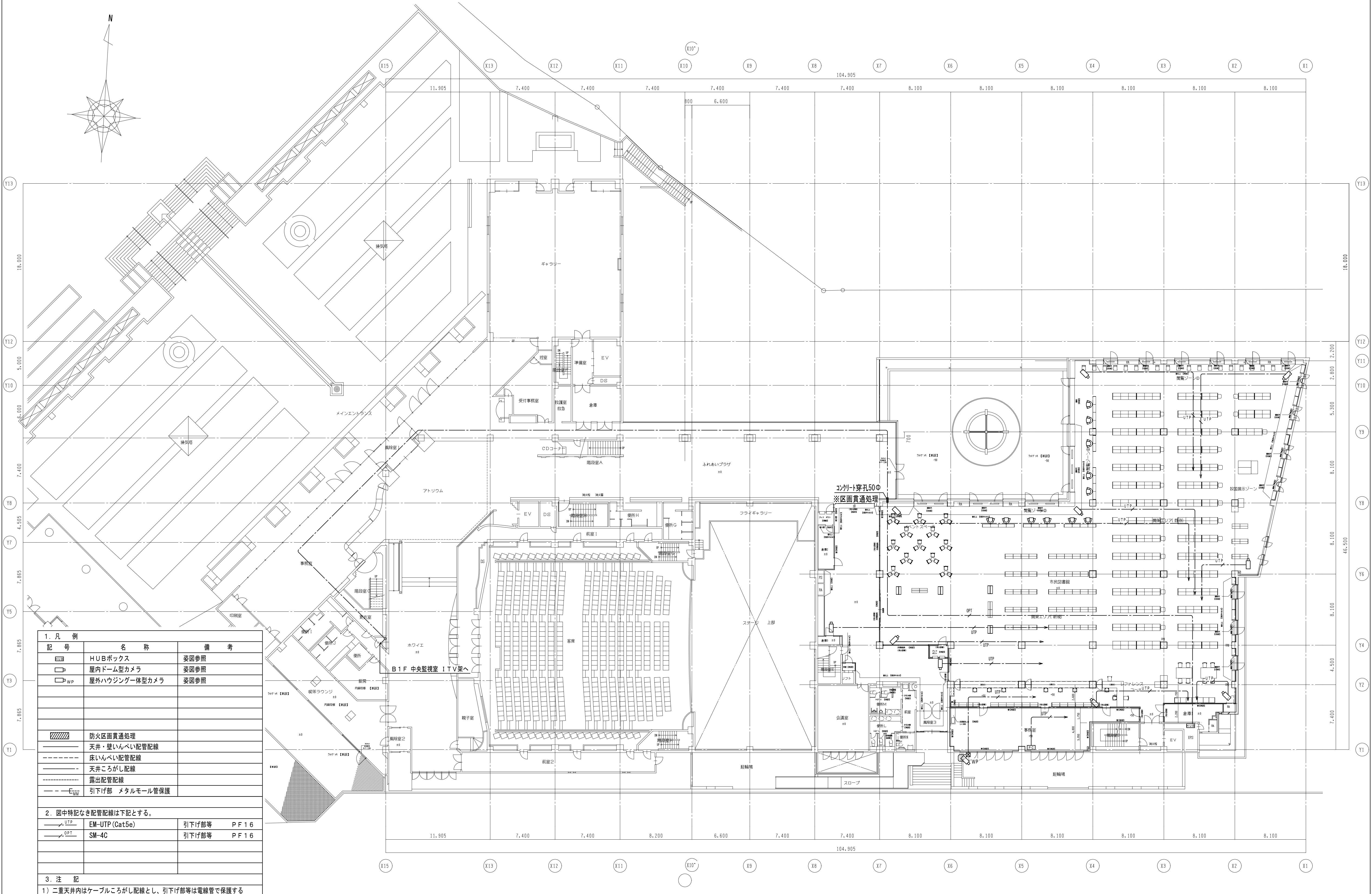
１級建築士登録大臣第３５０１６号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	ＩＴＶ設備系統図・姿図（改修）	E／15 意・構・電・設	令和８年　月　日				
		縮尺 A1：N/S A3：N/S	株式会社手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第１ー１１４９９号			
				１級建築士登録大臣第２８０１４号　手島　誠			



1級建築士登録大臣第 350116 号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事 (電気設備工事)		図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
			E／16	意・構・㊣電・設	令和８年　月 日				
図　名	ITV設備B1階平面図（改修）	縮尺 A1:1/200 A3:1/400	株式会社手島建築設計事務所		1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第 1ー11499 号 1級建築士登録大臣第 280194号　手島　誠				



1. 凡 例		
記 号	名 称	備 考
HUB	HUBボックス	姿図参照
	屋内ドーム型カメラ	姿図参照
WP	屋外ハウジングー体型カメラ	姿図参照
	防火区画貫通処理	
	天井・壁いんぺい配管配線	
	床いんぺい配管配線	
	天井ころがし配線	
	露出配管配線	
E MM	引下げ部 メタルモール管保護	

2. 図中特記なき配管配線は下記とする。		
UTP	EM-UTP(Cat5e)	引下げ部等 PF16
OPT	SM-4C	引下げ部等 PF16

3. 注 記

1) 二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する
2) --------------- 細破線機器、配線は既設流用とする
3) 露出配管は指定色塗装を行う
4) 打込み配管は既存流用とする

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）		図面番号 A／17 意・構・㊁・設	日付 令和８年 月 日	照査	部長	担当	製図
図 名	ITV設備１階改修後平面図（改修）	縮尺 A1:1/200 A3:1/400	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第 1ー11499 号 1級建築士登録大臣第 280194 号 手島 誠				

凡例

記号	名称	適要		新設	更新	既設利用
	複合受信機	GR型複合受信機	機器仕様参照			○
	副表示機	カラーＬＣＤタイプ	機器仕様参照			○
	中継器盤		機器仕様参照			○
AMP	非常放送アンプ		放送設備工事			○
FP	消火栓ポンプ制御盤		衛生設備工事			○
SP	スプリンクラーポンプ制御盤		衛生設備工事			○
BP	泡消火ポンプ制御盤		衛生設備工事			○
SEP	排煙機制御盤		空調設備工事			○
P	発信機	R型（アドレス付） 自動試験機能付				○
		リング型表示灯（ＡＣ２４Ｖ，ＬＥＤ）付				
$\bigcirc_P$	表示灯	AC・DC24V LED式（連結送水管送水口用）屋外型	プロテクタ付			○
	機器収容箱	P R 収容（消火栓併設型）	函体は既設利用			○
	機器収容箱	P 収容（消火栓併設型）	函体は既設利用			○
	総合盤	P R 収容				○
S_C	光電式スポット型感知器	２種 自動試験機能付				
$(S)_C$	光電式スポット型感知器	２種 天井上部よりの点検ボックス付 自動試験機能付			○	
S_C	光電式スポット型感知器	２種 埋込型 自動試験機能付			○	
S_C	光電式スポット型感知器	２種 点検ボックス付 自動試験機能付			○	
S_C	光電式スポット型感知器	３種 自動試験機能付			○	
$\bigcirc_C$	差動式スポット型感知器	２種 自動試験機能付			○	
$_CD_D$	定温式スポット型感知器	特種 ６０℃ 自動試験機能付			○	
$_CD_D$	定温式スポット型感知器	特種 ６０℃ 防水型 自動試験機能付			○	
D_C	定温式スポット型感知器	１種 ７０℃ 防水型 自動試験機能付			○	
D_C	差動式スポット型感知器	２種 防水型 自動試験機能付		○		
FD_D	防火戸閉鎖装置	ＤＣ２４Ｖ ０．３Ａ以下 ラッチ式				○
FD_{SS}	防火シャッター閉鎖装置	ＤＣ２４Ｖ ０．４Ａ以下	建築工事			○
FD_W	防煙垂壁閉鎖装置	ＤＣ２４Ｖ ０．４Ａ以下	建築工事		○	○
	防煙防火ダンパ閉鎖装置	ＤＣ２４Ｖ ０．５Ａ以下	空調設備工事			○
	排煙口開放装置	ＤＣ２４Ｖ ０．５Ａ以下	空調設備工事			○
K	順送りタイマー	ＤＣ２４Ｖ				○
R	消火栓始動リレー					○
	スプリンクラーアラーム弁		衛生設備工事			○
$_BA$	泡アラーム弁		衛生設備工事			○
$_{AL}$	アラーム弁ブザー	ＤＣ２４Ｖ				○
	自火報警戒区域線					○
	配管配線	新設配線		○		
	配管配線	流用配線				○
	配管配線	素通し・立上げ・引下げ				○
ロ	ジョイントボックス					○
⊠	プルボックス					○
NO	自火報警戒区域番号	平面区画			○	
NO 階段	自火報警戒区域番号	階段			○	
NO EV	自火報警戒区域番号	エレベータ			○	
NO DAM	自火報警戒区域番号	ダムウェータ			○	
NO B	動作表示番号	防火戸閉鎖装置用				○
NO SS	動作表示番号	防火シャッター閉鎖装置用				○
NO BD	動作表示番号	防煙防火ダンパ閉鎖装置用				○
NO BW	動作表示番号	排煙口開放装置用				○
NO W	動作表示番号	防煙垂れ壁開放装置用			○	○
NO BP	動作表示番号	スプリンクラーアラーム弁放出				○
NO BA	動作表示番号	泡アラーム弁放出				○

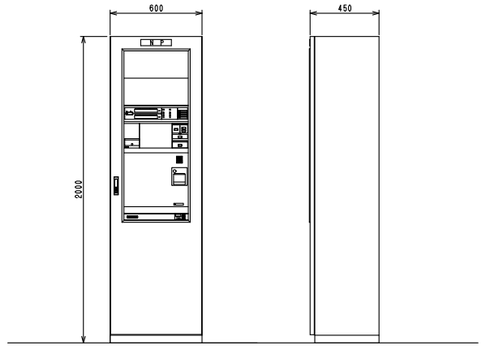
特記事項

1．更新・新設する感知器はアドレス付・自動試験機能付とする。
2．改修範囲の複合受信機データ更新を見込む。
3．感知器の機能が停止している範囲においては、停止中の警戒方法を所轄消防と事前協議し火災発生時の対応策を講ずること。
4．躯体貫通箇所においては探査機を使用し、コンクリート内配筋を避け貫通すること。
5．不具合等の改善、付随する仮設、補修を見込むこと。

機器仕様

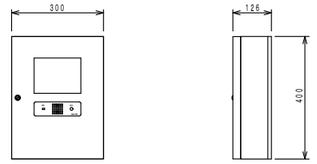
複合受信機

複合受信機　ＧＲ型複合受信機（自動試験機能　検定合格品）（ＦＲ５０－１０１８ＡＰ）
電源　常用電源　ＡＣ１００Ｖ
予備電源　ＤＣ２４Ｖ　Ｎｉｃｄ蓄電池
システム容量　最大　１，０１８　アドレス
伝送　（複合受信機－中継器間）　時分割多重伝送　１０Ｋｂｐｓ以上
表示部　火災表示　：１回線デジタル表示（棟・階・地区　７セグ読み替え表示）
ガス漏れ表示　：１回線デジタル表示（棟・階・地区　７セグ読み替え表示）
１０．４型ＴＦＴカラーＬＣＤ（タッチパネル式）
４０文字×３０桁（漢字，英数字，カタカナ，ひらがな）＜ＰＵＤフォント＞
操作：　タッチパネルより火災試験，防排煙制御，連動停止，音響停止，火災断定等の各種操作が可能なこと。
警戒区域自在表示機能：
改修などによる警戒区域の変更に柔軟に対応できるよう、複数のアナログ・アドレス感知器を同一警戒区域に表示できること。
短絡障害防止機能：
感知器配線の短絡障害時、障害発生部分を切り離し、他の箇所に影響をおよぼさないこと。
画面分割機能：
各種警報や経過が分割画面で同時に表示でき、現場調整が容易にできること。
シミュレーション機能：（複合受信機単体で実施可能なこと）
・シミュレーション機能は、運用画面上で行なえ、本建物の全ての警戒区域及びアナログ・アドレス感知器で模擬発報が行なえること。
簡易自動劣化診断機能：
・火災受信盤内の機器が故障し、システム全体がダウンし未警戒が発生するようなトラブルを防ぐ為、下記機器の交換時期（目安）を表示し、計画的に機器の更新を行えるような機能を有すること。
１．受信機電源　２．予備電源（蓄電池）　３．内蔵プリンター
４．液晶ディスプレー　（（社）日本火災報知機工業会基準による）
アナログ感知器感度切替機能：
アナログ感知器は感度切替が可能なこと。
非火災報要因統計管理機能：
・非火災報要因を一覧から選択することで、非火災報の統計管理ができ、容易に対策検討が行えること。
感知器チェック機能：（省施工性充実機能）
・感知器取付時に正常であれば確認灯を瞬間的（０．０５秒）に点滅させ、通電を知らせる事ができ、且つアドレス未設定の場合は、取付時に確認灯が１秒間に１回点滅し、アドレスが未設定であることがわかること。
感知器予約登録機能：
・感知器の予約をしておくことで、さまざまな種別の感知器の増減が受信盤操作で簡単に行えること。また、名称などのメッセージ変更も受信盤操作で簡単に実施できること。
自動試験機能
（１）常時監視機能
１，火災受信盤の主回路電源異常監視を行なう。
２，感知器の導通（断線、短絡）監視を行なう。
３，中継器及び防排煙制御、監視回路等への２次側電力供給用のヒューズ断の監視を行なう。
４，アナログ・アドレス感知器からの出力値より、感知器の異常の監視を行なう。
（２）定時試験機能
１，火災受信盤の予備電源の試験を行なう。（１回／１日）
（３）記録機能
１，自動試験結果を記録するものとして、複合受信機にプリンターを実装すること。
プリンター：
感熱漢字プリンタ（パネル型）
印字文字：ＪＩＳ第１水準　ＪＩＳ第２水準
感熱用紙：５８ｍｍ　１６文字／桁
参考外観図：



副表示器

副表示機（カラーＬＣＤタイプ）
電源　：常用電源　ＡＣ１００Ｖ
：予備電源　ＤＣ　２４Ｖ　Ｎｉｃｄ蓄電池
表示部　：７．５型ＴＦＴカラーＬＣＤ（タッチパネル式）
：２６文字ｘ２０桁（漢字、英数字、カタカナ、ひらがな）＜ＰＵＤフォント＞
ドット数　：６４０ｘ４８０ドット
警報ブザー：再鳴動方式
表示方式
（１）火災受信盤が管理する全防災信号の表示、又は棟階単位の防災信号の表示が、データにより選択設定可能なこと。（１～５階：階表示、６～１３階：地区表示）
（２）自火報、防排煙、警報信号等を液晶表示部に棟、階、地区、メッセージにて表示すること。
（３）最新情報をキー操作によりワンタッチで表示できること。
操作方式　タッチパネル方式
呼び出し機能：
・火災受信盤操作によりブザー呼び出しが可能なこと。
ライフチェック機能：
・受信機との通信が異常になった場合、本機でトラブルブザーの鳴動及び受信機、防災表示盤での副表示機のトラブル表示が可能なこと。
機器外観（参考図）

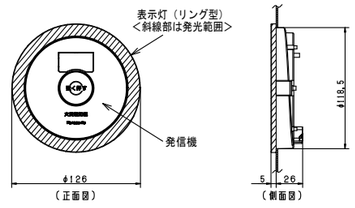


中継器

１アドレス１中継器とし、中継器毎の接続可能回線は下記の通り
・監視中継器　：４回線／１アドレス，８回線／２アドレス
・移信中継器　：４回線／１アドレス，８回線／２アドレス
・防排煙中継器　：４回線／１アドレス
・地区音響中継器　：２回線／１アドレス

リング型表示灯付発信機

簡単施工：前面取り付けの場合
・前面からの取り付け設置可能とする。（簡単施工：突出部５㎜）
＜消火設備側スタット加工不要＞
・消火設備にリング型表示灯を内蔵する場合（フラット施工：突出部０㎜）、取り付け用加工（スタット加工）は衛生工事とする。
機器外観（参考図）



アドレス感知器機能

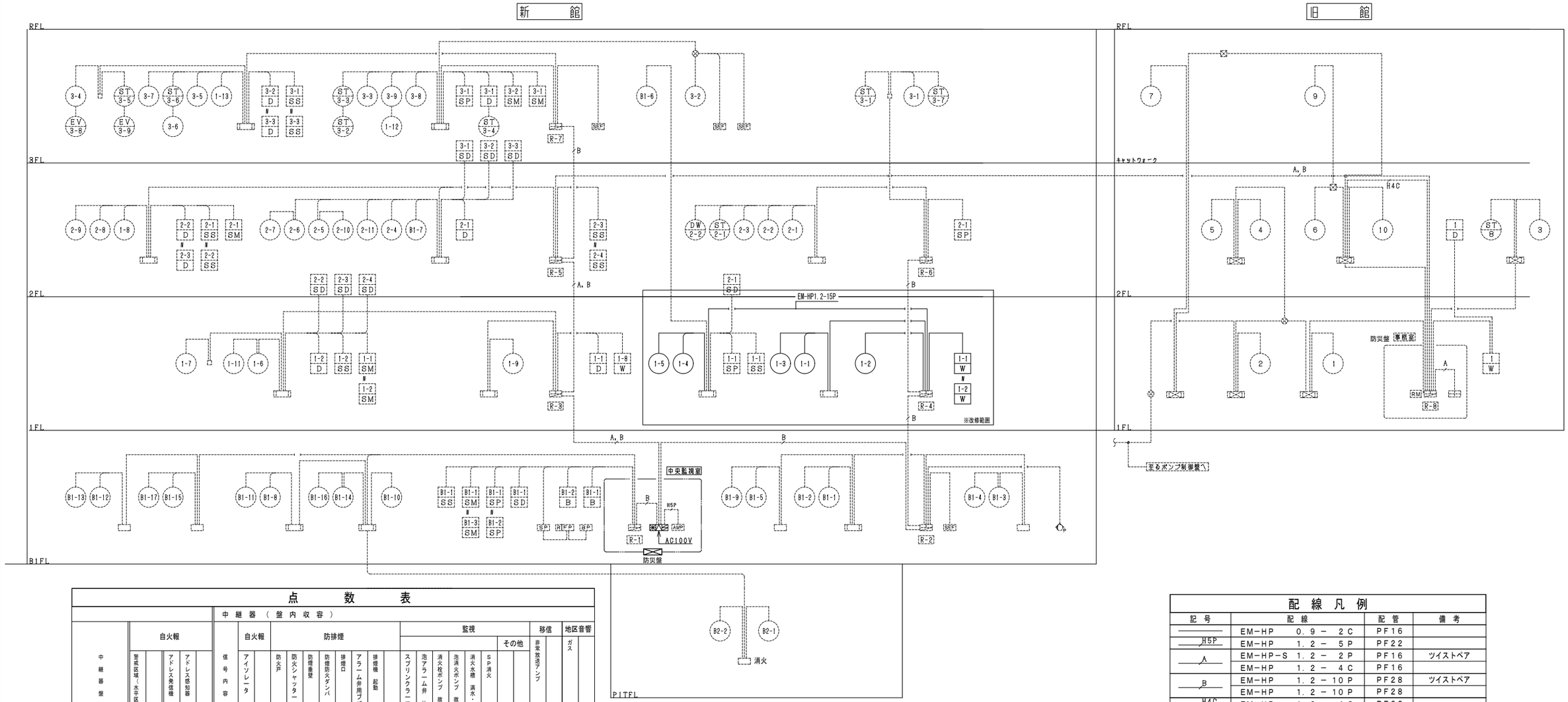
真火災早期発見ＡＩ判断機能
自動試験機能付光電式スポット型感知器は、真火災早期発見の為下記機能を有すること。
・非火災報低減ＡＩ判断機能（煙濃度の変化分析による蓄積時間の短縮／延長を自動的に設定し真火災早期発見：非火災報低減を行なう機能）や感度補償機能（光学系の汚れに対して自動的に感度レベルの補正を行なう機能）
・感度補償機能（光学系の汚れに対して自動的に感度レベルの補正を行なう機能）
設置環境学習機能
感知器が自己の設置環境を学習し、日常の周囲の煙または温度変化に合わせて煙感度と蓄積時間を自動的に最適化することができ、非火災報の低減が図れること。

その他機器

排煙口用電源（ＤＣ２４Ｖ）

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／18　意・構・電・設	令和８年　月　日				
図名	自動火災報知設備　凡例・機器仕様（改修）	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	１級建築士事務所登録－福岡県知事登録第１－11499 号			
				１級建築士登録大臣第 350194 号　手島　誠			



点　数　表

中継器盤	自火報 警戒区域（水平区画・竪穴）	自火報	自火報 アドレス発信機	自火報 アドレス感知器	中継器（盤内収容） 信号内容	自火報 アイソレータ	防排煙 防火弁	防排煙 防火シャッター	防排煙 防煙垂壁	防排煙 防煙防火ダンパ	防排煙 排煙口	防排煙 アラーム弁用ブザー	防排煙 排煙機 起動	監視 スプリンクラーアラーム弁 放出	監視 泡アラーム弁 放出	監視 消火栓ポンプ 故障＋故障＋呼水槽減水	監視 泡消火ポンプ 故障＋故障＋呼水槽減水	監視 消火水槽 満水・減水	監視 SP消火	その他		移信 非常放送アンプ		地区音響 ガス	
					監視		●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●					●	
					制御		●	●	●	●	●	●	●												
					移信																	●			
					ベル																				
R－1	11		5	103		1		1		1	3	4		2	2	3	4	2	4			12		1	
R－2	6		3	56		2							1												
R－3	4		2	41		2	2	1	1	3	2														
R－4	5		2	44		2		1	2	1		1		1											
R－5	10		2	71		2	3	4		3	1														
R－6	8		1	50		3						1		1											
R－7	18		2	87		5	3	3			2	1	3	1											
R－8	10		6	121		2	1		1								3		2						
小　計	72		23	571		19	9	10	4	8	8	7	4	5	2	6	4	4	4			12		1	
合　計	72		594			19	50							37										1	

配　線　凡　例

記号	配線	配管	備考
———	EM－HP　0．9－　2C	PF16	
——H5P	EM－HP　1．2－　5P	PF22	
——A	EM－HP－S　1．2－　2P	PF16	ツイストペア
	EM－HP　1．2－　4C	PF16	
——B	EM－HP　1．2－　10P	PF28	ツイストペア
	EM－HP　1．2－　10P	PF28	
——H4C	EM－HP　1．2－　4C	PF22	

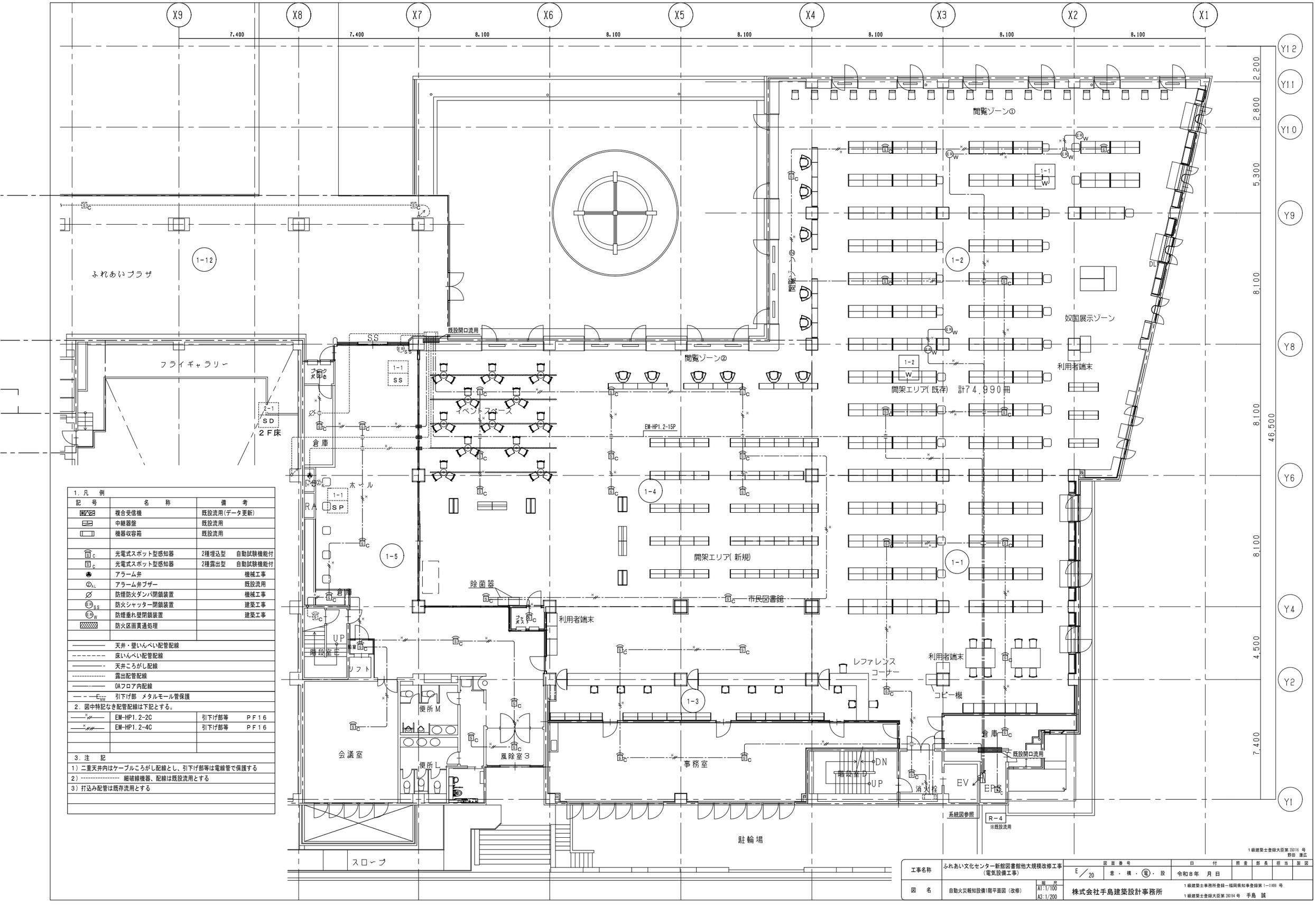
系　統　図

注記

1. 図中　細破線 ---------- の機器・配管配線は既設流用とする。
   図中　実線 ——— は新設とする。
2. 工事範囲の改修内容にて、複合受信機のデータ更新を行う。

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　廣広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図名	自動火災報知設備　系統図（改修）	E／19　意・構・㊙・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1：N/S　A3：N/S	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11499 号 1級建築士登録大臣第 350114 号　手島　誠				



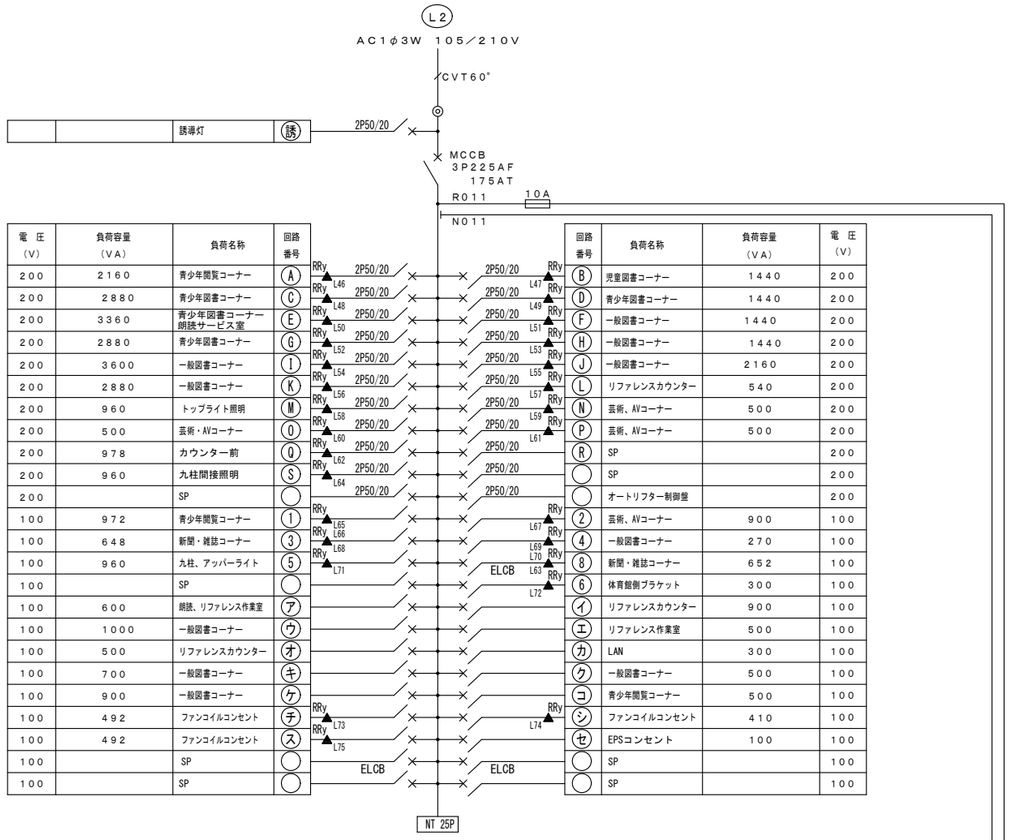
1．凡　例			
記　号	名　　称	備　　考	
	複合受信機	既設流用(データ更新)	
	中継器盤	既設流用	
	機器収容箱	既設流用	
S_C	光電式スポット型感知器	2種埋込型	自動試験機能付
S_C	光電式スポット型感知器	2種露出型	自動試験機能付
	アラーム弁		機械工事
P_{AL}	アラーム弁ブザー		既設流用
	防煙防火ダンパ閉鎖装置		機械工事
EP_{SS}	防火シャッター閉鎖装置		建築工事
EP_{W}	防煙垂れ壁閉鎖装置		建築工事
	防火区画貫通処理		
	天井・壁いんぺい配管配線		
	床いんぺい配管配線		
	天井ころがし配線		
	露出配管配線		
	0Aフロア内配線		
	引下げ部　メタルモール管保護		
2．図中特記なき配管配線は下記とする。			
	EM-HP1.2-2C	引下げ部等	PF16
	EM-HP1.2-4C	引下げ部等	PF16
3．注　記			
1）二重天井内はケーブルころがし配線とし、引下げ部等は電線管で保護する			
2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする			
3）打込み配管は既存流用とする			

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／20	意・構・㊙・設	令和８年　月　日				
図　名	自動火災報知設備1階平面図（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所					

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

１級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第１ー11489 号
１級建築士登録大臣第 350194 号　手島　誠

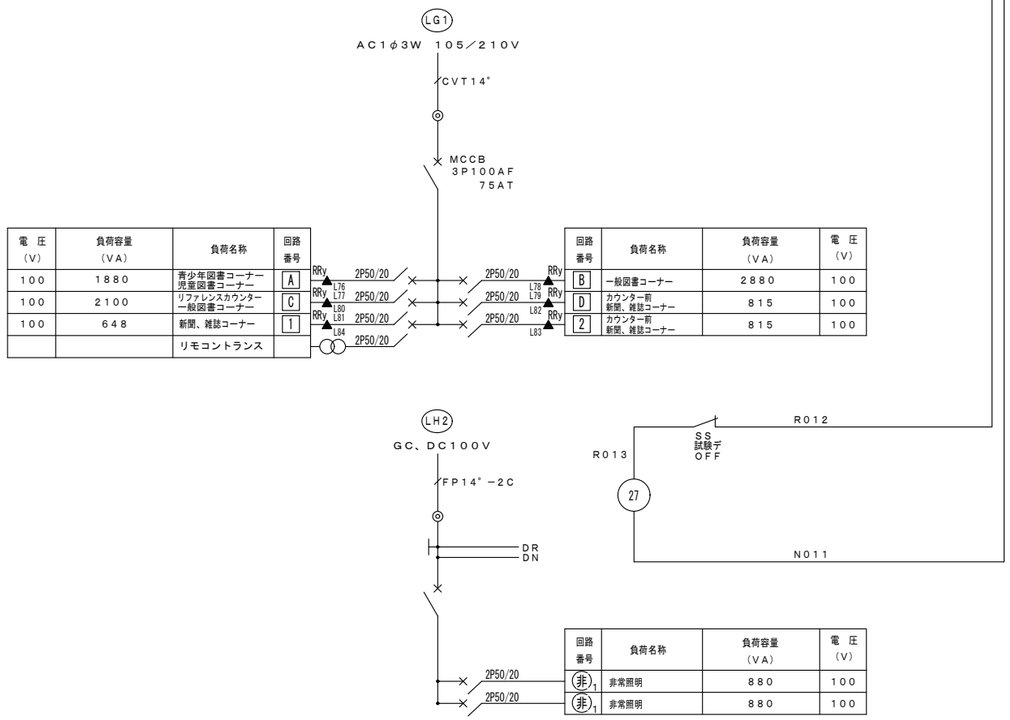
1LM-1　電灯動力分電盤結線図　　※既設盤流用　改修範囲は改修図を確認のこと



		誘導灯	誘

電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
200	2160	青少年閲覧コーナー	A
200	2880	青少年図書コーナー	C
200	3360	青少年図書コーナー 朗読サービス室	E
200	2880	青少年図書コーナー	G
200	3600	一般図書コーナー	I
200	2880	一般図書コーナー	K
200	960	トップライト照明	M
200	500	芸術・AVコーナー	O
200	978	カウンター前	Q
200	960	九柱間接照明	S
200		SP	
100	972	青少年閲覧コーナー	1
100	648	新聞・雑誌コーナー	3
100	960	九柱、アッパーライト	5
100		SP	
100	600	朗読、リファレンス作業室	ア
100	1000	一般図書コーナー	ウ
100	500	リファレンスカウンター	オ
100	700	一般図書コーナー	キ
100	900	一般図書コーナー	ケ
100	492	ファンコイルコンセント	チ
100	492	ファンコイルコンセント	ス
100		SP	
100		SP	

回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	児童図書コーナー	1440	200
D	青少年図書コーナー	1440	200
F	一般図書コーナー	1440	200
H	一般図書コーナー	1440	200
J	一般図書コーナー	2160	200
L	リファレンスカウンター	540	200
N	芸術、AVコーナー	500	200
P	芸術、AVコーナー	500	200
R	SP		200
	SP		200
	オートリフター制御盤		200
2	芸術、AVコーナー	900	100
4	一般図書コーナー	270	100
8	新聞・雑誌コーナー	652	100
6	体育館側ブラケット	300	100
イ	リファレンスカウンター	900	100
エ	リファレンス作業室	500	100
カ	LAN	300	100
ク	一般図書コーナー	500	100
コ	青少年閲覧コーナー	500	100
シ	ファンコイルコンセント	410	100
セ	EPSコンセント	100	100
	SP		100
	SP		100

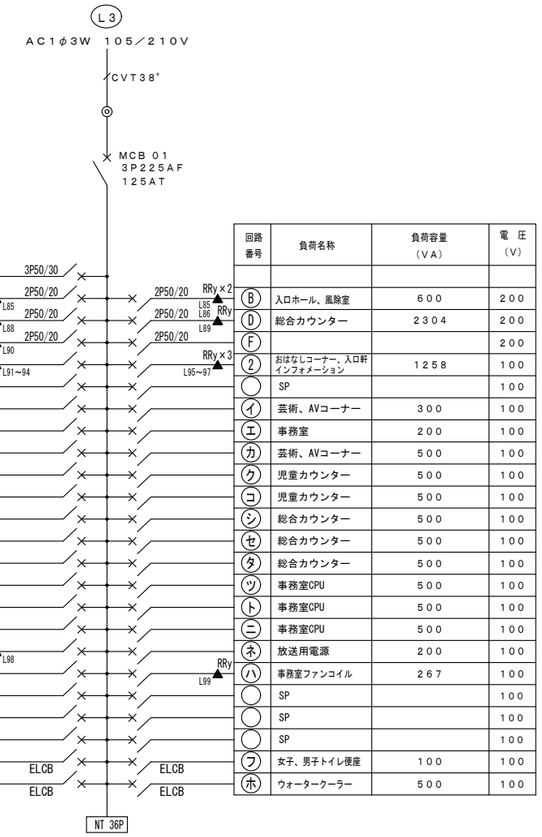


電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
100	1880	青少年図書コーナー 児童図書コーナー	A
100	2100	リファレンスカウンター 一般図書コーナー	C
100	648	新聞、雑誌コーナー	1
		リモコントランス	

回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	一般図書コーナー	2880	100
D	カウンター前 新聞、雑誌コーナー	815	100
2	カウンター前 新聞、雑誌コーナー	815	100

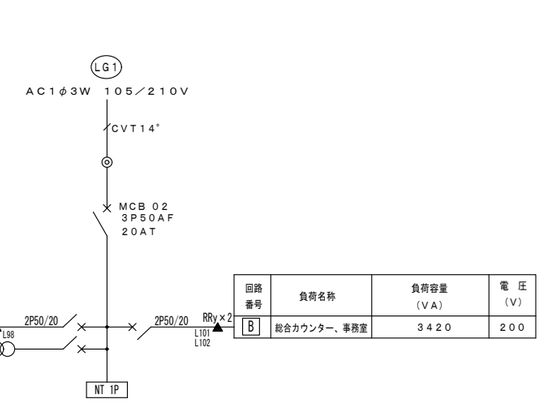
回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
非1	非常照明	880	100
非1	非常照明	880	100

1L-1　電灯分電盤結線図　　※既設盤流用　改修範囲は改修図を確認のこと



電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
200	4000	トップライト制御盤	
200	720	児童カウンター	A
200	1620	事務室	C
200	1152	おはなしコーナー	E
100	752	トイレ入口	1
100		SP	
100	400	おはなしコーナー	ア
100	600	芸術、AVコーナー	ウ
100	500	芸術、AVコーナー	オ
100	300	AVブース	キ
100	500	児童カウンター	ケ
100	500	総合カウンター	サ
100	500	総合カウンター	ス
100	500	総合カウンター	ソ
100	500	事務室CPU	チ
100	500	事務室CPU	テ
100	500	事務室CPU(床)	ナ
100	300	自動ドア電源	ヌ
100	500	おはなしコーナー	ノ
100		SP	
100		SP	
100		SP	
100	100	身障者、女子トイレ便座	ト
100	350	センサー電源	ヘ

回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	入口ホール、風除室	600	200
D	総合カウンター	2304	200
F			200
2	おはなしコーナー、入口軒 インフォメーション	1258	100
	SP		100
イ	芸術、AVコーナー	300	100
エ	事務室	200	100
カ	芸術、AVコーナー	500	100
ク	児童カウンター	500	100
コ	児童カウンター	500	100
シ	総合カウンター	500	100
セ	総合カウンター	500	100
タ	総合カウンター	500	100
ツ	事務室CPU	500	100
ト	事務室CPU	500	100
ニ	事務室CPU	500	100
ネ	放送用電源	200	100
ハ	事務室ファンコイル	267	100
	SP		100
	SP		100
	SP		100
フ	女子、男子トイレ便座	100	100
ホ	ウォータークーラー	500	100

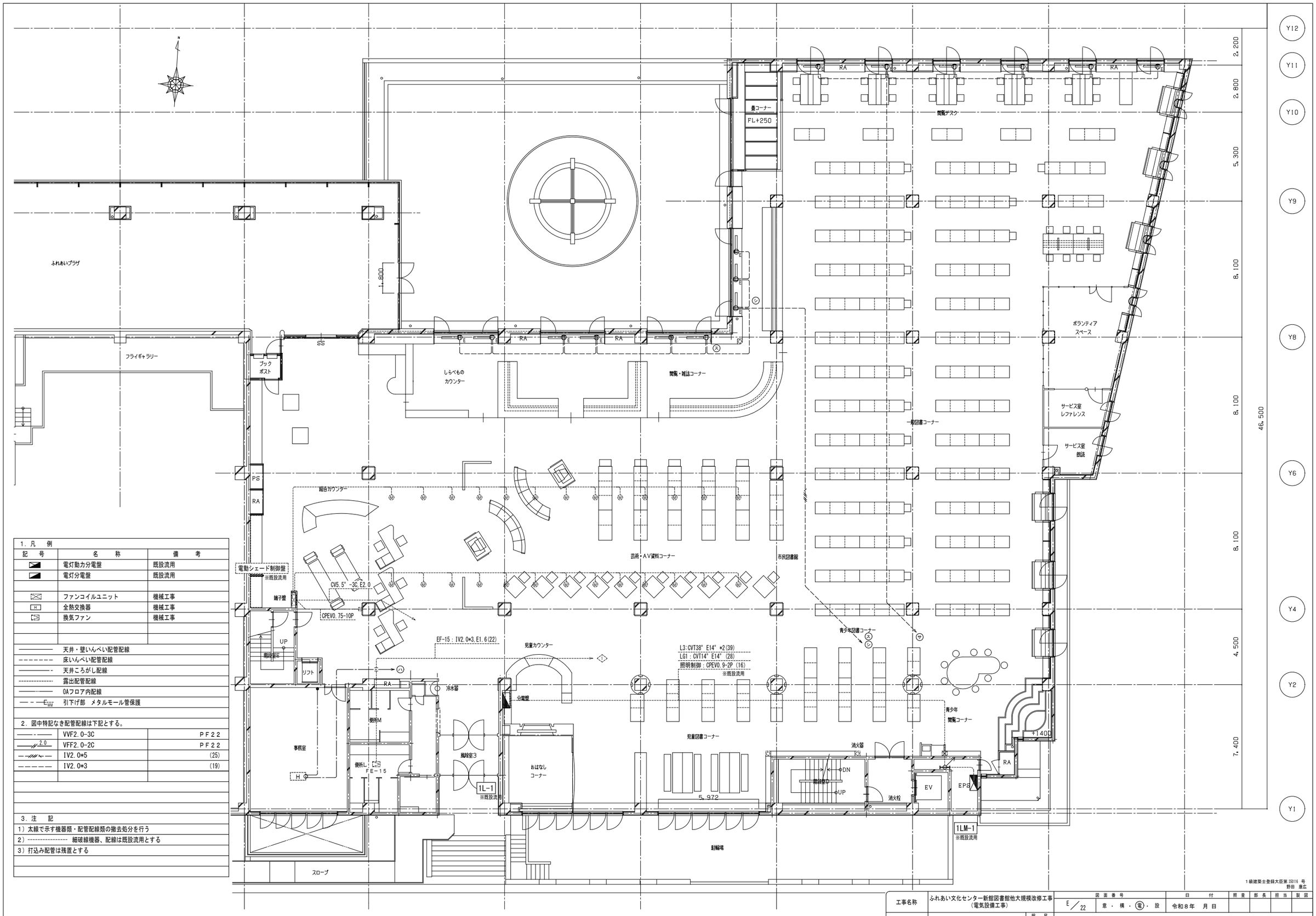


電　圧（V）	負荷容量（VA）	負荷名称	回路番号
200	720	児童カウンター	A
100		リモコントランス	

回路番号	負荷名称	負荷容量（VA）	電　圧（V）
B	総合カウンター、事務室	3420	200

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事 （電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／21　意・構・電・設	令和8年　月　日				
図　名	分電盤結線図（撤去）	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11499 号 1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠			



1．凡　例		
記　号	名　　称	備　　考
	電灯動力分電盤	既設流用
	電灯分電盤	既設流用
	ファンコイルユニット	機械工事
H	全熱交換器	機械工事
	換気ファン	機械工事
————	天井・壁いんぺい配管配線	
－－－－－－－	床いんぺい配管配線	
————·	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	
————···—	OAフロア内配線	
——E$_{MM}$	引下げ部　メタルモール管保護	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。		
——·——	VVF2.0-3C	PF22
——//2.0——	VFF2.0-2C	PF22
——///——	IV2.0*5	(25)
———————	IV2.0*3	(19)

3．注　記
1）太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う
2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする
3）打込み配管は残置とする

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	幹線・動力設備1階平面図（撤去）	E／22　意・構・電・設	令和8年　月　日				
	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11499号 1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠				

A22	FL20W-2	E41	FLR40W-1	❋142	FLR40W-2	XF427CB242	M13	FDL13W-1	HLA12011	Q43	FCL40+32W-1			U100	ハイビーム球150W	NL88245P	H434	FLR40W-3X4	
A41	FLR40W-1	E41'	FLR40W-1	143	FLR40W-3	XHS431PF832	M13'	FDL13W-1	NF11834K					U100'	ハイビーム球150W	YA95848			
A41'	FLR40W-1	E21L	FLR20W-1				M13L	FDL13W-1	NF11703										
A41a	FLR40W-1+IL40W（電源別置型）	E41L	FLR40W-1				M27-1	FDL27W-1	HLA12711T										
A42	FLR40W-2						M27-2	FDL27W-1(黒)	HLA12711T										
A22a	FL20W-2+IL40W（電源別置型）																		
A42a	FLR40W-2+IL40W（電源別置型）																		
A42W	FLR40W-2（防湿型SUS製）																		

(FA41064)

FSS4-401

FSS1-401

プリ-FJ4260B

NF11708

HA840!

NL88245P

プリ-FH436BLK

設置プレート

H43X4台

B42	FLR40W-2	F41	FLR40W-1	J41	FLR40W-1	FA41286K	M80	IL80W-1		R60	RF60W-1	NL78855W	W43	FPL55W-4					
B42'	FLR40W-2			J41G	FLR40W-1	FA41286K				R100	RF100W-1	NL78853W							
B42P	FLR40W-2				ガード	FK41516				R100'	IL100W-1	LB74254							

(FA42264)

FSR1-402

(FA41721)

FRS10A-401

FA41286K

NL78350W

NL78855W

非施設型

日本ボデ

NFH54670

C22	FLR20W-1	G363-1	FPL36W-3	NF33651	K22W	FL20W-2	（防湿型SUS製）	N100-1	HF100W	安定器別置型	S601	IL60W ボール球	LB86723WT	Y864	FPR96W-4				
C22a	FLR20W-1+IL40W（電源別置型）	G363-2	FPL36W-3(加工)	NFH33653	K21	FL20W-1		N250-1	HF250W		S602	IL60W ボール球	LB56888HT						
C41	FLR40W-1	G364-1	FPL36W-4	NF34602	K21	加工					S603	IL60W ボール球	NL84560						
C41'	FLR40W-1	G364-2	FPL36W-4	NF34603	K41W	FLR41W-1	（防湿型SUS製）												
C41W	FLR40W-1（防湿型SUS製）	G553	FPL55W-3	NF53602															

(埋込F415K)

FRS2-401

NF33651

(NF21848)

FBC2-201

昇降装置内蔵型

YB75164

LB86723WT

NDF84780

D42	FLR40W-2	H42	FLR40W-2	XFH426BY242	M10	JD85W-1		P70-1	MT70W-1	NC71045K	T60	IL60W	NL56099	Z27	HQI70W-1				
D42a	FLR40W-2+IL40W（電源別置型）	H43	FLR40W-3	XFH436BY242				P70-2	MT70W-1	NC70205P									

(FL42826)

FRSS8-402

プリ-FH426BX

NL78502WP

NC71045K

(NL56099)

LSC5MP-40

NC70107

SA42	FL40W-2 大型	SA42K	CF220T4EN-2 大型		SD42K	CF220T4EN-2 大型		SK40	IL40W-1 電源別置型	LB94561									
SA41	FL40W-1 大型傾斜	SA21K	CF220T4EN 中型		SD21K	CF220T4EN 中型		SK40(和)	IL40W-1 電源別置型	LBH98561									
SA21	FL20W-1 中型							SK80高天井型	IL80W-1 電源別置型	LBH98561									

(FA42905P+FX46820)

SH1-FBC10-402

FA42419

FA42455

(LB94561P)

K0-IRS5-40

1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／23 意・構・電・設	令和8年 月 日				
図名	照明器具姿図（撤去）	縮尺 A1:N/S A3:N/S	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11499号			
				1級建築士登録大臣第280194号 手島 誠			

INFO.C
H434 ×8
M10 ×2
A22 ×1

便所M
M13 ×2
M27 ×3

便所L
M13 ×3
M27 ×3

AV・雑誌・新聞
P70 ×27
U100 ×7
N100 ×8
N250 ×4

和室コーナー
k362 ×3

一般閲覧室
H434 ×39

ボランティアスペース
H42 ×6

階段室E
T60 ×1

便所N
M27 ×5

児童コーナーカウンター
E41 ×22

丸柱
E41 ×24
I40 ×24

青少年コーナー
H434 ×3
M27 ×4

トップライト
P70 ×4

レファレンスサービス
H42 ×2

事務
D42 ×8
D42a ×4

風除室3
E41 ×10
M27 ×4

おはなしコーナー
R100 ×8
Y964 ×1

児童コーナー
Z27 ×3

階段室D
A22 ×1
D42 ×1

EPS
A22 ×1

朗読サービス
H42 ×2

1．凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯動力分電盤	既設流用
	電灯分電盤	既設流用
	照明器具	姿図参照
	照明器具	姿図参照
	照明器具	姿図参照
	照明器具	姿図参照
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - - -	床いんぺい配管配線	
————	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

——//—— 2.0	VVF2.0-3C	(16)
——·——	VVF1.6-3C	(16)
——//——	VVF1.6-2C	(16)

3．注　記

1）太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）打込み配管は残置とする

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	意・構・電・設	日付	照査	部長	担当	製図
		E／24		令和８年　月　日				
図　名	電灯設備1階平面図（撤去）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所					

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

１級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11499 号
１級建築士登録大臣第 280184 号　手島　誠

FL±0
DN
スロープ
スロープ
FB
FB
SS
700
楽屋4
踏込
FL-1000
FL±0
UP
大道具
搬入口
SS
廊下2
大道具庫
FL±0
102.5
SS
駐車場
FL±0
SS
天井解体範囲
FB
DS
FB
FB
SS
FB
リハーサル室1
FL±0
便所
便所
ピアノ庫
BM書庫
FL+500
BM作業室
FL+500
UP
階段室D
倉庫
SS
図書館車庫
FL+500
EV
EPS
液面遮却室
ドライエリア
天井解体範囲
BLM-1
7,400
7,400
8,100
8,100
8,100
8,100
8,100
8,100
104,905
2,200
2,800
5,300
8,100
8,100
46,500
8,100
4,500
7,400
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y6
Y4
Y2
Y1
X8
X7
X6
X5
X4
X3

駐車場	
A42	×40
A42a	×9

リハーサル室	
H43	×32
R60	×16

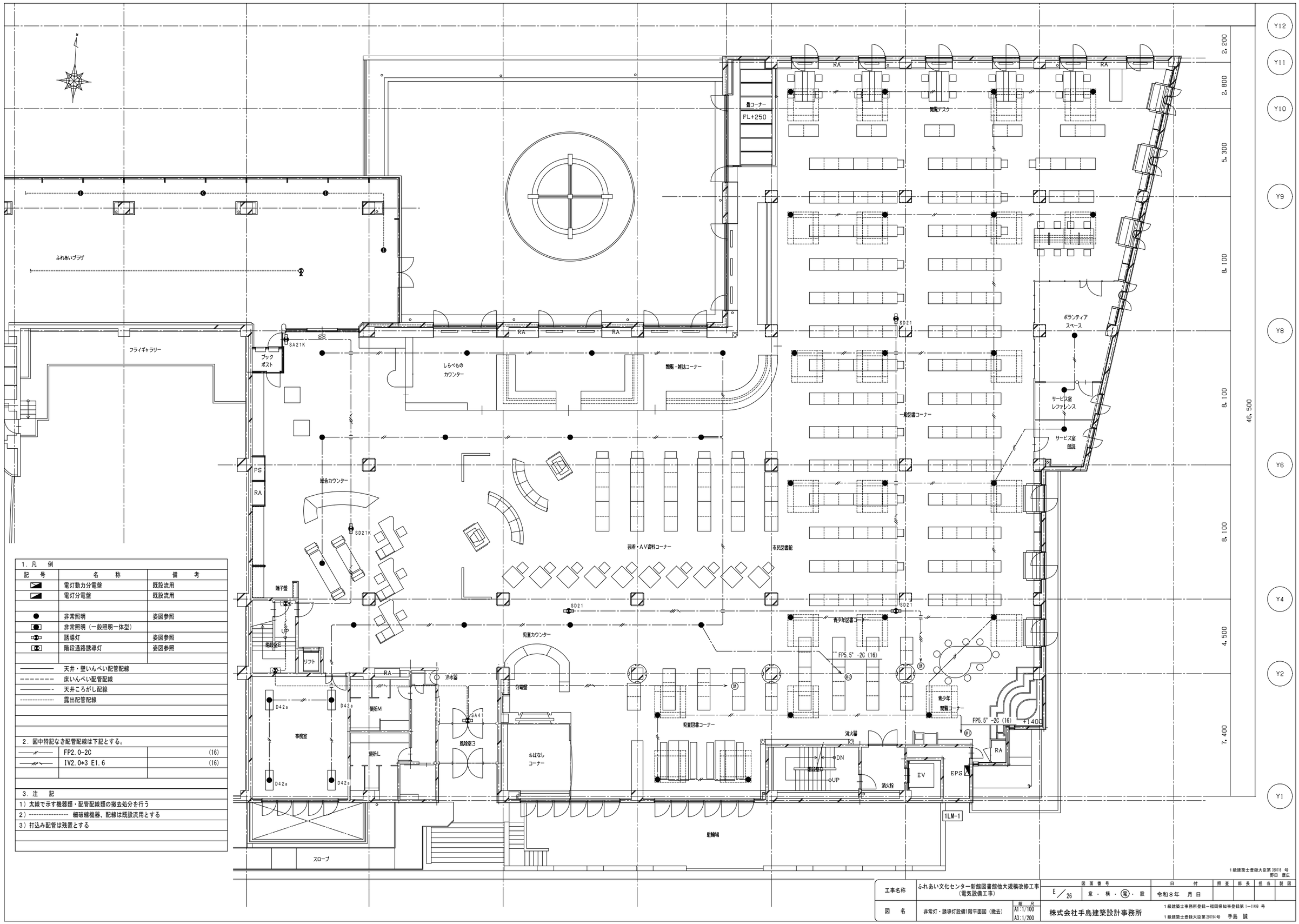
N

注記

・天井解体範囲内の器具を取外し再取付する。
・工事期間中、工事エリア外の施設運営に影響がないよう対応を行う。

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）		図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	電灯設備　地下1階平面図（撤去）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	E／25	意・構・電・設	令和8年　月　日				

株式会社　手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11499号
1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広



1．凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯動力分電盤	既設流用
	電灯分電盤	既設流用
●	非常照明	姿図参照
	非常照明（一般照明一体型）	
	誘導灯	姿図参照
	階段通路誘導灯	姿図参照
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - - - -	床いんぺい配管配線	
————	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

——//——	FP2.0-2C	(16)
——//—\—	IV2.0*3 E1.6	(16)

3．注　記

1）太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）打込み配管は残置とする

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
		E／26	意・構・電・設	令和8年　月　日				
図　名	非常灯・誘導灯設備1階平面図（撤去）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第 1ー11499 号				
				1級建築士登録大臣第 280194号　手島　誠				

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

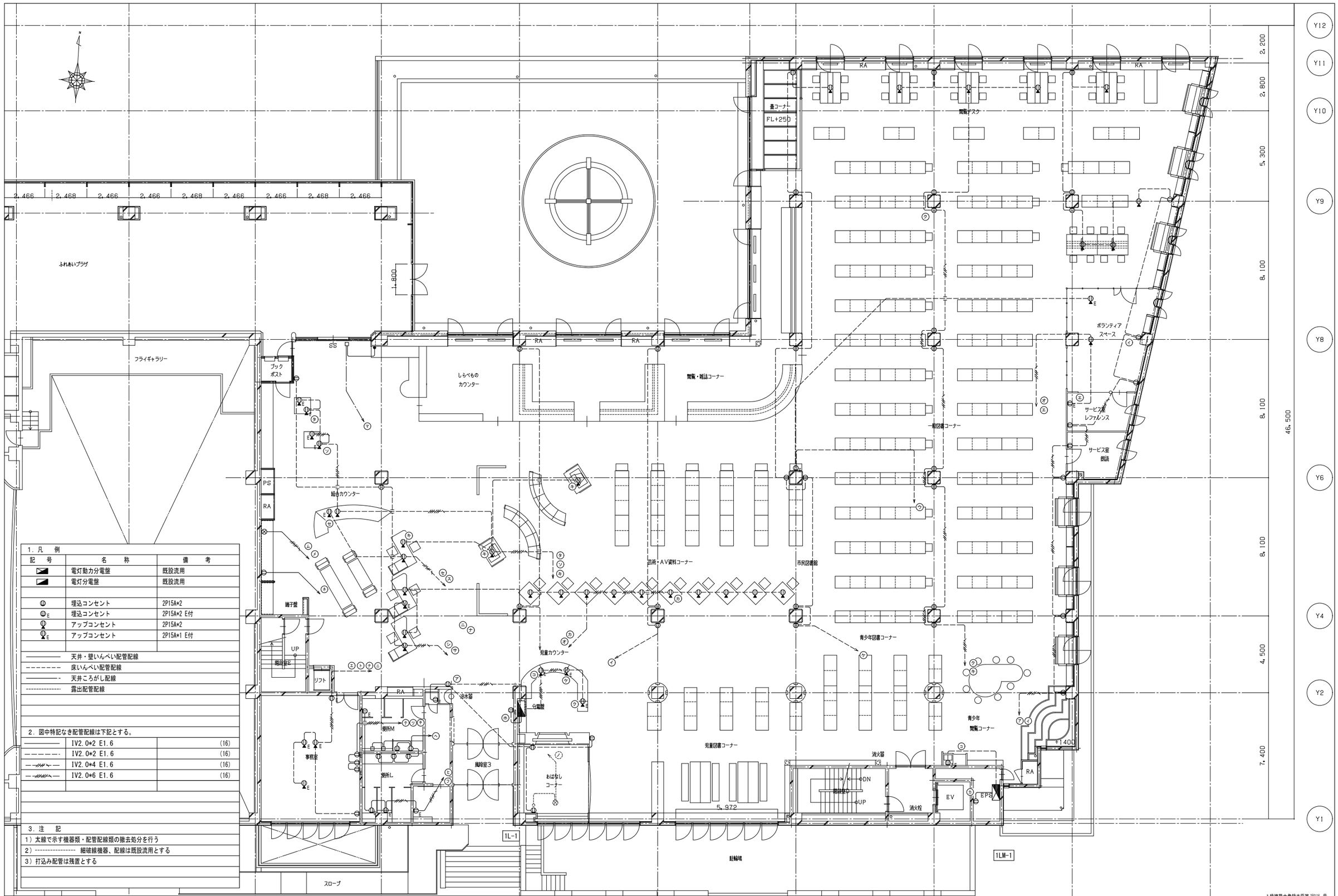
FL±0
DN
スロープ
スロープ
FB
FB
楽屋4
踏込
SS
700
FL-1000
FL±0
UP
大道具
搬入口
SS
廊下2
大道具庫
FL±0
駐車場
FL±0
FB
天井解体復旧範囲
DS
FB
FB
FB
リハーサル室1
FL±0
便所
便所
ピアノ庫
BM書庫
FL+500
BM作業室
FL+500
SS
図書館車庫
FL+500
UP
階段室D
倉庫
EV
EPS
複層遠却室
ドライエリア
天井解体範囲
BLM−1
102.5
2,200
2,800
5,300
8,100
8,100
46,500
8,100
4,500
7,400
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y6
Y4
Y2
Y1
N
7,400
7,400
8,100
8,100
8,100
8,100
8,100
104,905
X8
X7
X6
X5
X4
X3

注 記

・天井解体範囲内の器具を取外し再取付する。
・工事期間中、工事エリア外の施設運営に影響がないよう対応を行う。

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図
図名	非常灯・誘導灯設備　地下1階平面図（改修）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	E／27 意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号
1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広



1．凡　例

記　号	名　　称	備　　考
	電灯動力分電盤	既設流用
	電灯分電盤	既設流用
	埋込コンセント	2P15A*2
E	埋込コンセント	2P15A*2 E付
	アップコンセント	2P15A*2
E	アップコンセント	2P15A*1 E付
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - -	床いんぺい配管配線	
————-	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

————	IV2.0*2 E1.6	(16)
- - - - - -	IV2.0*2 E1.6	(16)
—//—\——	IV2.0*4 E1.6	(16)
—//—\——	IV2.0*6 E1.6	(16)

3．注　記

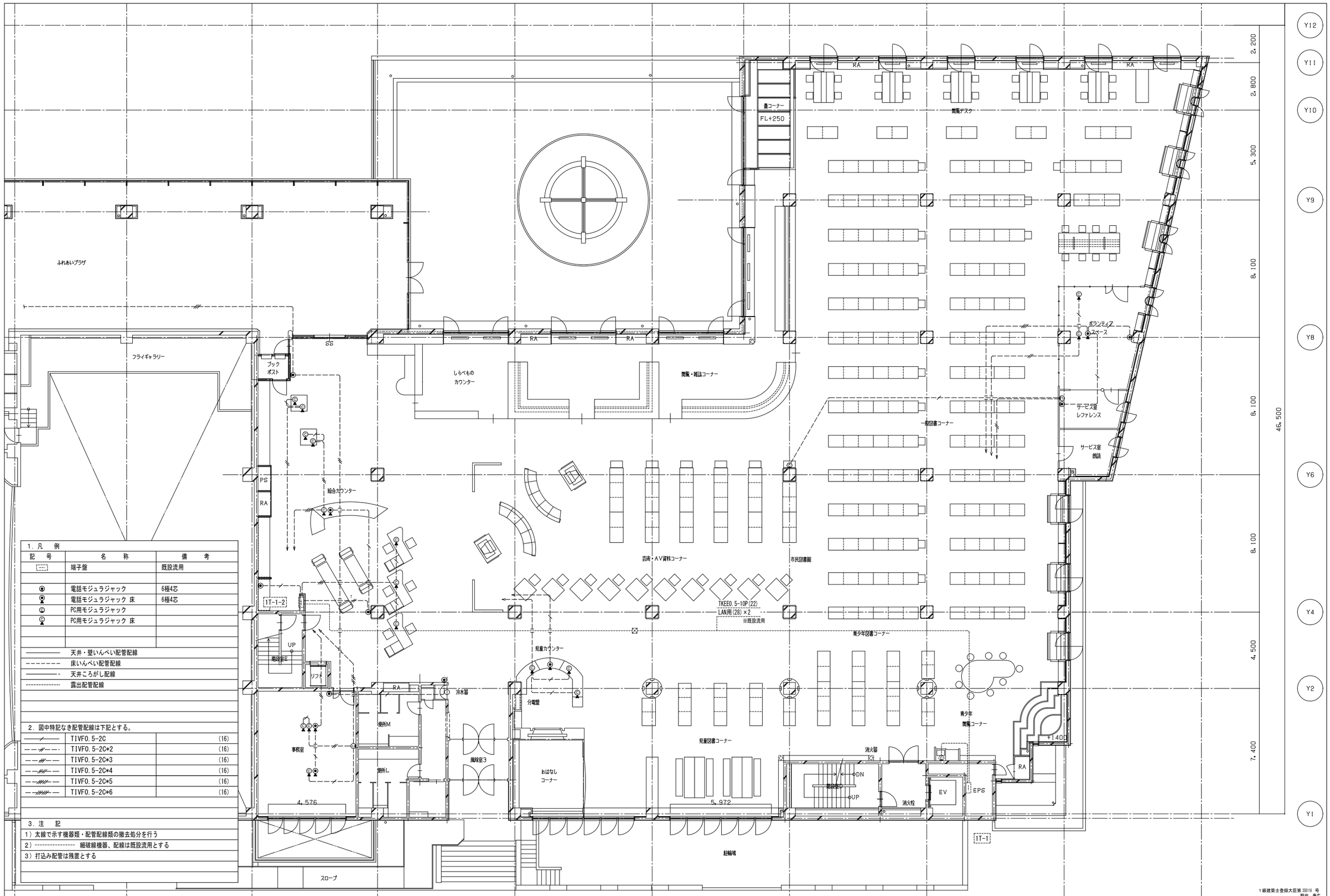
1）太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）打込み配管は残置とする

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
図　名	コンセント設備1階平面図（撤去）	E／28 意・構・電・設	令和８年　月　日				
	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11499 号 1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠				



1．凡　例

記　号	名　　称	備　　考
[---]	端子盤	既設流用
◉	電話モジュラジャック	6極4芯
◉	電話モジュラジャック 床	6極4芯
◎	PC用モジュラジャック	
◎	PC用モジュラジャック 床	
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - - - -	床いんぺい配管配線	
————	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

——/——	TIVF0.5-2C	(16)
——//——	TIVF0.5-2C*2	(16)
——///——	TIVF0.5-2C*3	(16)
——////——	TIVF0.5-2C*4	(16)
——/////——	TIVF0.5-2C*5	(16)
——//////——	TIVF0.5-2C*6	(16)

3．注　記

1）太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）打込み配管は残置とする

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
		E／29	意・構・電・設　令和８年　月　日				
図　名	構内交換・情報通信設備1階平面図（撤去）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11499 号 1級建築士登録大臣第 280194 号　手島　誠			

ふれあいプラザ
フライギャラリー
ブック
ポスト
SS
RA
AE
しらべもの
カウンター
閲覧・雑誌コーナー
書コーナー
FL+250
閲覧デスク
一般図書コーナー
ボランティア
スペース
サービス室
レファレンス
サービス室
朗読
青少年図書コーナー
青少年
閲覧コーナー
児童図書コーナー
児童カウンター
芸術・AV資料コーナー
市民図書館
総合カウンター
(22)×2
5C-2V×2(22)
1.2×4 (16)
4E5×2(28)
50-2V(16)
1.2×2(16)
4E5(16)
4E5(16)
4E5(16)
D102-6ALV×2
4E5AT×2
3C-2V×2(16) *5
(22)*5
PS
1T-1-2
UP
階段室E
リフト
RA
給湯室M
便所M
便所L
事務室
5C-FB(16)
5C-FB(16)
スロープ
冷水器
分電盤
風除室3
ねむなし
コーナー
5,972
消火器
階段室F
DN
UP
消火栓
EV
EPS
1T-1
+1400
駐輪場
2,200
2,800
5,300
8,100
8,100
46,500
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y6
Y4
Y2
Y1
6,600
7,400
7,400
8,100
8,100
8,100
8,100

1．凡　例

記　号	名　称	備　考
[---]	端子盤	既設流用
◎	直列ユニット	
○	表示灯	
●R	復帰ボタン	
●N	呼出ボタン	
◷	子時計	
————	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - -	床いんぺい配管配線	
————-	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

—//5C—	5C-FB	(16)
—//AE—	AE1.2-2C	(16)
—//AE—	AE1.2-3C	(16)
—//AE—	AE1.2-4C	(16)

3．注　記

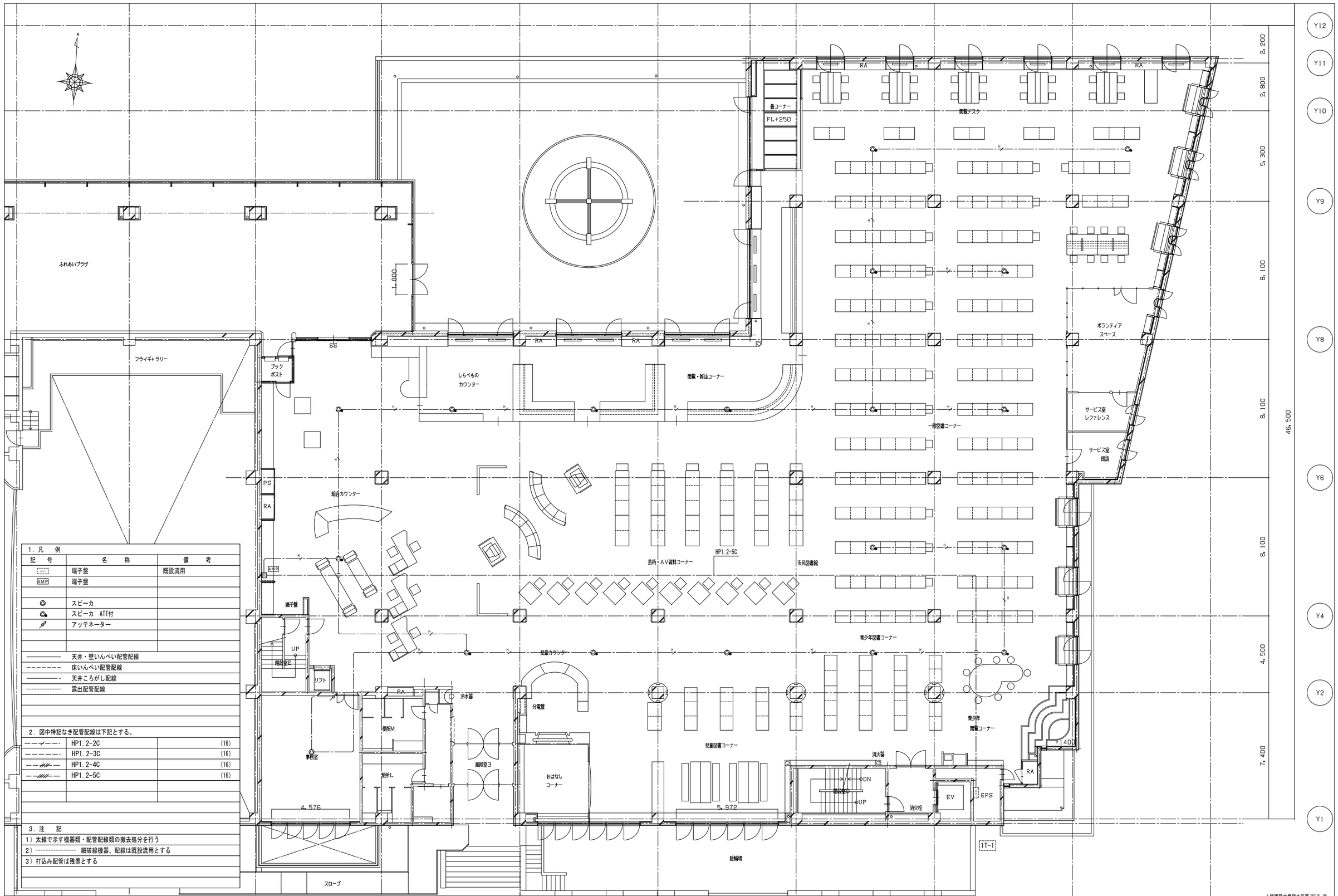
1）太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う

2）---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3）打込み配管は残置とする

1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	E/30	意・構・電・設	日付	令和8年　月　日	照査	部長	担当	製図
図　名	弱電設備1階平面図（撤去）	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号					
					1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠					



1．凡　例

記　号	名　　称	備　　考
┈┈	端子盤	既設流用
AMP	端子盤	
	スピーカ	
	スピーカ　ATT付	
	アッテネーター	
———	天井・壁いんぺい配管配線	
- - - - - - -	床いんぺい配管配線	
————	天井ころがし配線	
----------	露出配管配線	

2．図中特記なき配管配線は下記とする。

—·—·—	HP1.2-2C	(16)
—·—·—·—	HP1.2-3C	(16)
—·—//—·—	HP1.2-4C	(16)
—·—///—·—	HP1.2-5C	(16)

3．注　記

1）太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う

2）┈┈┈┈┈ 細破線機器、配線は既設流用とする

3）打込み配管は残置とする

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）		
図　名	非常放送設備1階平面図（撤去）	縮尺	A1:1/100 A3:1/200

図面番号	日付	照査	部長	担当	製図
E／31　意・構・電・設	令和８年　月　日				

株式会社手島建築設計事務所

１級建築士事務所登録－福岡県知事登録第１－11499 号

１級建築士登録大臣第280194号　手島　誠

１級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

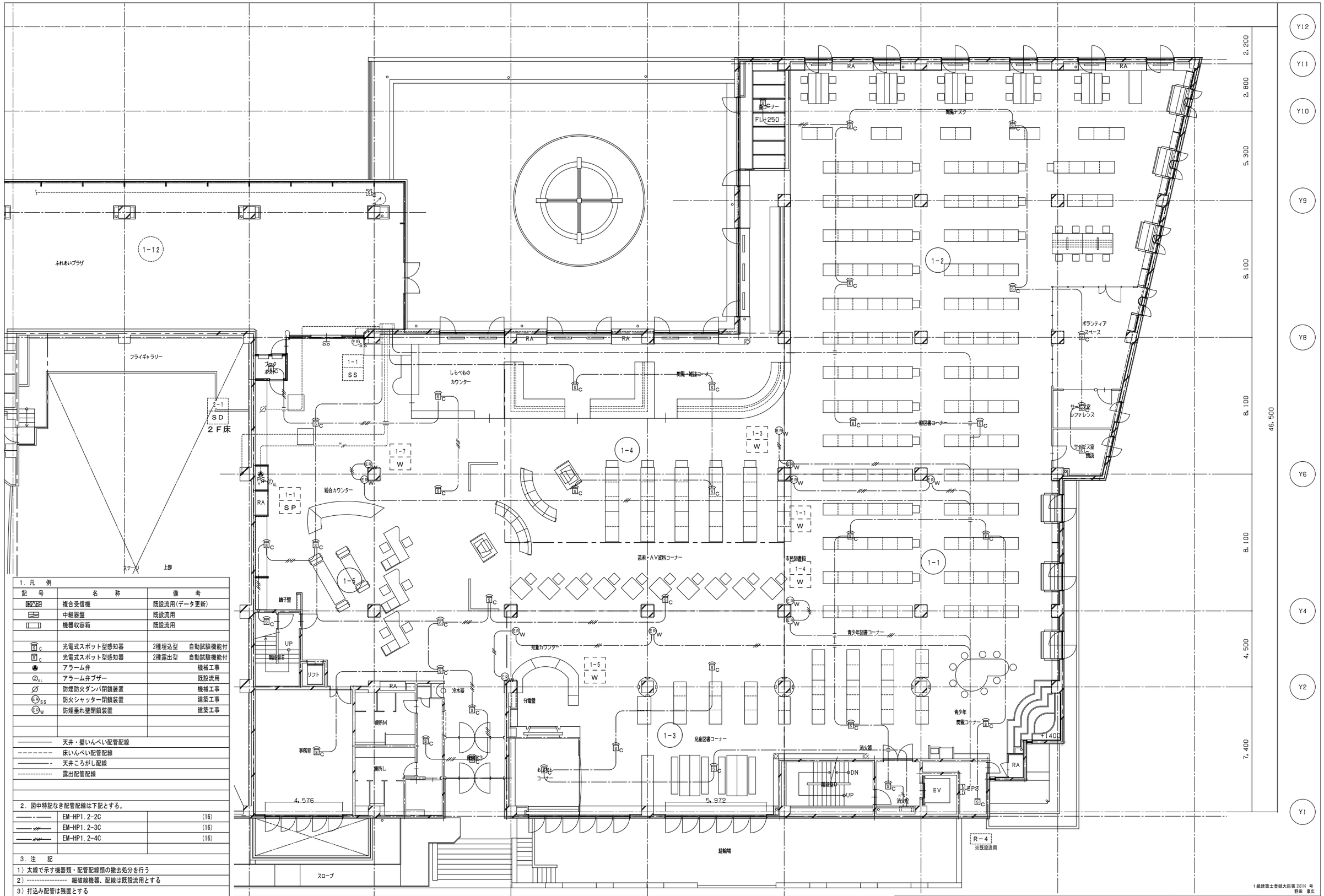
FL±0
DN
スロープ
スロープ
FB
FB
SS
700
楽屋4
廊下
FL-1000
FL±0
UP
大道具
搬入口
SS
廊下2
大道具庫
FL±0
102.5
SS
SS
SS
駐車場
FL±0
FB
天井解体範囲
DS
FB
FB
SS
FB
優所
優所
リハーサル室1
FL±0
ピアノ庫
BM書庫
FL+500
BM作業室
FL+500
UP
階段室D
倉庫
SS
EV
EPS
図書館車庫
FL+500
複層遠却室
天井解体範囲
BT-1
ドライエリア
7,400
7,400
8,100
8,100
8,100
8,100
8,100
8,100
104,905
X8
X7
X6
X5
X4
X3
2,200
2,800
5,300
8,100
8,100
46,500
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y6
Y4
Y2
Y1
6,100
4,500
7,400
N

注 記

・天井解体範囲内の器具を取外し再取付する。
・工事期間中、工事エリア外の施設運営に影響がないよう対応を行う。

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	意・構・電・設	日付	照査	部長	担当	製図
図名	放送設備　地下1階平面図（撤去）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	E/32	令和８年　月　日				

株式会社 手島建築設計事務所
1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第1－11499号
1級建築士登録大臣第280194号　手島　誠
1級建築士登録大臣第350116号
野田　康広



1. 凡　例

記　号	名　称	備　考
	複合受信機	既設流用(データ更新)
	中継器盤	既設流用
	機器収容箱	既設流用
S C	光電式スポット型感知器	2種埋込型　自動試験機能付
S C	光電式スポット型感知器	2種露出型　自動試験機能付
	アラーム弁	機械工事
②AL	アラーム弁ブザー	既設流用
	防煙防火ダンパ閉鎖装置	機械工事
ERSS	防火シャッター閉鎖装置	建築工事
ERW	防煙垂れ壁閉鎖装置	建築工事

————	天井・壁いんぺい配管配線
- - - - - - -	床いんぺい配管配線
————-	天井ころがし配線
----------	露出配管配線

2. 図中特記なき配管配線は下記とする。

——-——	EM-HP1.2-2C	(16)
——/——	EM-HP1.2-3C	(16)
——//——	EM-HP1.2-4C	(16)

3. 注　記

1) 太線で示す機器類・配管配線類の撤去処分を行う

2) ---------- 細破線機器、配線は既設流用とする

3) 打込み配管は残置とする

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号		日付	照査	部長	担当	製図	
		E／33	意・構・電・設	令和8年　月　日					
図　名	自動火災報知設備1階平面図（撤去）	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録－福岡県知事登録第 1－11499 号					
				1級建築士登録大臣第 280184 号　手島　誠					

1級建築士登録大臣第 350116 号
野田　康広

FL±0
DN
SS
スロープ
FB
天井解体範囲
DS
700
廊下1
倉庫4
段差
FL-1000
UP
大道具搬入口
駐車場
廊下2
大道具庫
リハーサル室1
ピアノ庫
便所
BM書庫
BM作業室
階段室D
倉庫
EV
EPS
図書館倉庫
楽屋D
ドライエリア
102.5
2,200
2,800
5,300
8,100
8,100
4,500
7,400
46,500
7,400
8,100
104,905
Y12
Y11
Y10
Y9
Y8
Y6
Y4
Y2
Y1
X8
X7
X6
X5
X4
X3
N

注記

・天井解体範囲内の器具を取外し再取付する。
・工事期間中、工事エリア外の火災警戒に影響がないよう対応を行う。

1級建築士登録大臣第350116号
野田 康広

工事名称	ふれあい文化センター新館図書館他大規模改修工事（電気設備工事）	図面番号	日付	担当	部長	担当	製図
図名	自動火災報知設備 地下1階平面図（撤去）	E／34 意・構・電・設	令和8年 月 日				
	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	株式会社 手島建築設計事務所	1級建築士事務所登録ー福岡県知事登録第1ー11499号 1級建築士登録大臣第280194号 手島 誠				